

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
COMPOSIÇÃO DE CUSTO FUA
TIPO NÃO DESONERADO
MÊS FEVEREIRO 2019

BDI SERVIÇOS = 22,23%
BDI EQUIPAMENTOS = 13,24%
ENCARGOS SOCIAIS (HORA) = 115,23%
ENCARGOS SOCIAIS (MES) = 72,03%

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		-	-	800,42	978,35
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	30,000000	6,98	209,40		
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA	M	80,000000	2,33	186,40		
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA	M	30,000000	5,23	156,90		
INSUMO	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM	UN	3,000000	15,32	45,96		
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4 "	UN	2,000000	19,84	39,68		
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 "	UN	1,000000	31,31	31,31		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,540000	19,68	49,98		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,040000	16,03	80,79		
COMPOSICAO FUA	FUA.0122/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES		-	-	17,21	21,03
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	16,03	7,21		
COMPOSICAO FUA	FUA.0123/001	LINHA DE VIDA - 4 REAPROVEITAMENTOS	M		-	-	51,81	63,32
INSUMO	42655	CABO DE ACO GALVANIZADO, 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA	KG	0,300000	10,83	3,24		
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 2.1/2", E=3,65MM	M	0,362500	50,29	18,23		
INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, 1/2" X 75 MM	UN	1,050000	6,86	7,20		
INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM	KG	2,000000	5,83	11,66		
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	37,40	1,49		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	19,60	4,31		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	19,60	2,15		
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	16,06	3,53		
COMPOSICAO FUA	FUA.0124/001	ESCADA PROVISÓRIA - EPC COM PATAMAR INTERMEDIÁRIO	M(H)		-	-	312,78	382,31
INSUMO	20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA 2X10CM	M	16,600000	4,65	77,19		
INSUMO	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA 7,5X7,5CM	M	5,500000	10,14	55,77		
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5X30CM	M	5,500000	16,37	90,03		
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,500000	10,00	5,00		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,380000	19,60	46,64		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,380000	16,03	38,15		
COMPOSICAO FUA	FUA.0134/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		-	-	2,44	2,98
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,03	0,20		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	16,03	2,24		
COMPOSICAO FUA	FUA.0201/001	ESTACA RAIZ D=250mm MOLDADA IN LOCO - EXCETO FERRAGEM	M		-	-	224,25	274,10
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	0,65	19,50		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,048000	43,80	2,10		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,850000	16,03	29,65		
COMPOSICAO FUA	FUA.0220/001	RETIRADA DE ESTRUTURA METALICA	KG		-	-	2,42	2,95
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	24,53	1,34		
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	19,68	1,08		
COMPOSICAO FUA	FUA.0221/001	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG		-	-	2,89	3,53
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	24,53	1,59		
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066112	19,68	1,30		
COMPOSICAO FUA	FUA 0301/001	ALVENARIA 1 VEZ EM BLOCO CERAMICO 9X19X19 ESPESSURA 19CM	M2		-	-	91,51	111,85
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	45,000000	0,48	21,60		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,847000	0,65	3,80		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,040600	43,80	1,77		
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	3.600,00	0,05		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,526000	19,71	30,07		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,526000	16,03	24,46		
COMPOSICAO FUA	FUA 0302/001	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 20X20X20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2		-	-	142,03	173,60
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	60,480000	0,65	39,31		
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	0,201000	59,00	11,85		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,542750	19,71	50,11		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,542750	16,03	40,76		
COMPOSICAO FUA	FUA 0310/001	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2		-	-	92,74	113,35
INSUMO	2417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	1,000000	92,74	92,74		
COMPOSICAO FUA	FUA 0310/002	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2		-	-	91,58	111,93

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
INSUMO	2414	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	1,000000	91,58	91,58		
COMPOSICAO FUA	FUA 0311/001	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA	UN		-	-	106,04	129,61
INSUMO	F.0205	FERRAGEM PARA PORTA DE DIVISÓRIA	UN	1,000000	106,04	106,04		
COMPOSICAO FUA	FUA.0401/001	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	M2		-	-	254,05	310,52
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	11,61	14,47		
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,400000	0,13	3,17		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,730000	19,71	34,09		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,860000	16,03	13,78		
COMPOSICAO FUA	FUA.0450/001	VIDRO LAMINADO 6MM	M2		-	-	566,59	692,54
INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM	M2	1,000000	505,55	505,55		
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	21,49	25,78		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	16,03	35,26		
COMPOSICAO FUA	FUA.0501/001	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M		-	-	66,00	80,67
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,720000	0,65	6,31		
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,050000	9,75	0,48		
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,930000	5,54	10,69		
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	0,018000	59,00	1,06		
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	1,000000	2,22	2,22		
INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,514000	0,79	0,40		
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2	M3	0,024000	113,82	2,73		
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,067000	10,00	0,67		
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,954000	9,29	8,86		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	19,60	9,80		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	19,71	2,75		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	16,03	20,03		
COMPOSICAO FUA	FUA.0502/001	TELA DE ARAME GALVANIZADO 10X10CM	UN		-	-	25,29	30,91
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	14,83	16,31		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	19,94	4,98		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,03	4,00		
COMPOSICAO FUA	FUA.0503/001	PLACA CIMENTICIA LISA, 10MM COM ACESSÓRIOS FIXAÇÃO	UN		-	-	71,40	87,27
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	24,45	5,42		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223762	16,03	3,58		
COMPOSICAO FUA	FUA.0503/002	JUNTA DE DILATAÇAO COM SELANTE ELASTICO DE POLIURETANO, 2X1CM.	UN		-	-	20,46	25,00
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	0,334000	32,41	10,82		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406800	19,71	8,01		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101700	16,03	1,63		
COMPOSICAO FUA	FUA.0600/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO, UMA DEMÃO	M2		-	-	10,91	13,33
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,080000	19,22	1,53		
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,035000	10,01	0,35		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253000	19,64	4,96		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254000	16,03	4,07		
COMPOSICAO FUA	FUA.0600/002	PINTURA TINTA ACRÍLICA, UMA DEMÃO	M2		-	-	5,40	6,60
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,170000	17,67	3,00		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094000	19,64	1,84		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035000	16,03	0,56		
COMPOSICAO FUA	FUA.0700/001	FORRO DE PVC LISO, REGUA DE 10 CM, COM COLOCACAO, SEM ESTRUTURA	M2		-	-	36,18	44,22
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	36,18	36,18		
COMPOSICAO FUA	FUA.0701/001	PECAS DE MADEIRA DE LEI CEDRO 8,0 X 25 CM	M		-	-	43,33	52,96
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,025000	7,38	0,18		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	19,94	23,92		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	16,03	19,23		
COMPOSICAO FUA	FUA.0711/001	REJUNTAMENTO ASFÁLTICO (CAP) EM PAVIMENTO DE BLOCO PREMOLDADO SEXTAVADO	M2		-	-	5,96	7,28
INSUMO	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,001200	3.040,24	3,64		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145000	16,03	2,32		
COMPOSICAO FUA	FUA.0711/002	REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO	M2		-	-	7,18	8,77
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	L	0,300000	4,90	1,47		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	19,71	3,15		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	16,03	2,56		
COMPOSICAO FUA	FUA.0801/001	FECHAMENTO PARA AR CONDICIONADO EM ALUMINIO	UN		-	-	1.061,61	1.297,60
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	32,500000	23,48	763,10		
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM	KG	0,250000	38,28	9,57		
INSUMO	7568	BUCHA NYLON S-10 CO PARAFUSO ACO 5,5X65MM	UN	6,000000	0,61	3,66		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	19,60	156,80		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	16,06	128,48		
COMPOSICAO FUA	FUA.0803/001	CORRIMÃO DE ESCADA EM TUBO DE AÇO INOX 2", SEM GUARDA CORPO	M		-	-	71,02	86,80
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	14,16	5,66		
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	4,000000	0,61	2,44		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	19,60	15,68		
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	16,06	12,84		
COMPOSICAO FUA	FUA.0803/002	CORRIMÃO DE ESCADA EM TUBO DE AÇO INOX 2", COM GUARDA CORPO	M		-	-	190,07	232,32
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	14,16	11,32		
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	6,000000	0,61	3,66		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,820000	19,60	35,67		
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,820000	16,06	29,22		
COMPOSICAO FUA	FUA.0804/001	ESTRUTURA DE GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX RETANGULAR 100X50MM E=1,5MM	M		-	-	425,03	519,51
INSUMO	F.0514	TUBO AÇO INOX RETANGULAR 100X50MM E= 1,5MM	M	2,910000	113,50	330,28		
INSUMO	F.0515	FIXADOR/SUORTE 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	14,16	4,24		
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	6,000000	0,61	3,66		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	19,60	9,80		
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,06	8,03		
COMPOSICAO FUA	FUA.0805/001	GUARDA CORPO GC.21 EM AÇO E ALUMÍNIO ANODIZADO COR COBRE	UN		-	-	852,19	1.041,63
INSUMO	549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	7,100000	29,55	209,80		
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	12,824000	23,48	301,10		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,973590	0,65	2,58		
INSUMO	25	ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	41,612400	5,14	213,88		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,010350	43,80	0,45		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,240646	19,60	43,91		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,204246	19,71	23,73		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,539833	16,03	56,74		
COMPOSICAO FUA	FUA.0805/002	GUARDA CORPO GC.22 EM AÇO E ALUMÍNIO ANODIZADO COR COBRE	UN		-	-	765,10	935,18
INSUMO	549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	6,700000	29,55	197,98		
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	11,220000	23,48	263,44		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,488000	0,65	2,26		
INSUMO	25	ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	36,989000	5,14	190,12		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,009100	43,80	0,39		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,998000	19,60	39,16		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,074000	19,71	21,16		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,156000	16,03	50,59		
COMPOSICAO FUA	FUA.0805/003	GUARDA CORPO GC.23 EM AÇO E ALUMÍNIO ANODIZADO COR COBRE	UN		-	-	566,32	692,21
INSUMO	549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	4,900000	29,55	144,79		
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	8,656000	23,48	203,24		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,340000	0,65	1,52		
INSUMO	25	ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	27,741000	5,14	142,58		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,006000	43,80	0,26		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,332000	19,60	26,10		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,716000	19,71	14,11		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,104000	16,03	33,72		
COMPOSICAO FUA	FUA.0805/004	GUARDA CORPO GC.24 EM TUBO DE AÇO INOX 2"	M		-	-	952,37	1.164,08
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	14,16	33,98		
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	32,000000	0,61	19,52		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,460000	19,60	107,01		
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,460000	16,06	87,68		
COMPOSICAO FUA	FUA.0806/001	SUPORTE DE SEGURANÇA	UN		-	-	33,94	41,48
INSUMO	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,000000	6,34	12,68		
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,040000	6,01	0,24		
INSUMO	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,000000	9,50	9,50		
INSUMO	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2,000000	0,86	1,72		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	19,60	9,80		
COMPOSICAO FUA	FUA.0831/001	PEITORIL EM GRANITO, 20CM, PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	UN		-	-	107,61	131,53
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	0,65	1,18		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,80	0,26		
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,300000	27,45	8,23		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547000	19,71	10,78		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	16,03	4,32		
COMPOSICAO FUA	FUA.0832/001	ADUELA/ALIZAR GRANITO, 20CM, PARA PORTA DE ELEVADOR	UN		-	-	107,61	131,53

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
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	0,65	1,18		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,80	0,26		
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,300000	27,45	8,23		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547000	19,71	10,78		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	16,03	4,32		
COMPOSICAO FUA	FUA.0833/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM, LARGURA 60CM	M		-	-	341,99	418,01
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	0,65	1,29		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,005175	43,80	0,22		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,034200	19,71	40,09		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,073013	16,03	33,23		
COMPOSICAO FUA	FUA.0901/001	VASO SANITARIO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA	UN		-	-	535,57	654,62
INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	473,30	473,30		
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	2,000000	16,31	32,62		
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	1,58	1,58		
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000000	5,67	5,67		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	19,68	15,35		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	16,03	7,05		
COMPOSICAO FUA	FUA.0902/001	ASSENTO SANITARIO PLASTICO CONVENCIONAL	UN		-	-	27,28	33,34
INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO PLASTICO CONVENCIONAL	UN	1,000000	23,00	23,00		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	19,68	2,36		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	16,03	1,92		
COMPOSICAO FUA	FUA.0903/001	LAVATORIO LOUCA BRANCA DE SOBREPOR MEDIO	UN		-	-	132,69	162,18
INSUMO	11696	LAVATORIO DE SOBREPOR LOUCA BRANCA	UN	1,000000	96,94	96,94		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,014500	19,68	19,96		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,014500	15,57	15,79		
COMPOSICAO FUA	FUA.0904/001	PAPELEIRA DE EMBUTIR DE LOUCA BRANCA	UN		-	-	38,02	46,47
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,65	0,32		
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,010000	3,82	0,03		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,005000	43,80	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	19,71	9,85		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,03	8,01		
COMPOSICAO FUA	FUA.0905/001	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN		-	-	31,13	38,05
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,65	0,32		
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,010000	3,82	0,03		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,005000	43,80	0,21		
INSUMO	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,000000	21,65	21,65		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	19,71	4,92		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,03	4,00		
COMPOSICAO FUA	FUA.0906/001	PORTA-TOALHA DE AÇO INOXIDAVEL	UN		-	-	73,49	89,82
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	22,71	11,49		
COMPOSICAO FUA	FUA.0907/001	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA	UN		-	-	121,56	148,58
INSUMO	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA	UN	1,000000	119,10	119,10		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101450	19,68	1,99		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030513	15,57	0,47		
COMPOSICAO FUA	FUA.0908/001	VALVULA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO	UN		-	-	151,96	185,74
INSUMO	21112	VALVULA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,000000	141,25	141,25		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304350	19,68	5,98		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304350	15,57	4,73		
COMPOSICAO FUA	FUA.0909/001	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D=3CM	UN		-	-	133,46	163,12
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D=3CM	UN	1,000000	124,90	124,90		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	19,68	4,72		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	16,03	3,84		
COMPOSICAO FUA	FUA.0910/001	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN		-	-	11,89	14,53
INSUMO	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,000000	4,02	4,02		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	19,68	7,87		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO FUA	FUA.0912/001	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,20 M	UN		-	-	269,53	329,44
INSUMO	1746	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,20 M	UN	1,000000	165,10	165,10		
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA	UN	1,000000	58,02	58,02		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	19,68	25,58		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	16,03	20,83		
COMPOSICAO FUA	FUA.0912/002	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,40 M	UN		-	-	323,97	395,98
INSUMO	1748	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,40 M	UN	1,000000	219,54	219,54		
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA	UN	1,000000	58,02	58,02		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	19,68	25,58		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	16,03	20,83		
COMPOSICAO FUA	FUA.0912/003	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,80 M	UN		-	-	422,51	516,43
INSUMO	1749	PIA DE ACO INOX, 1 CUBA, COM VALVULA, 0,55X1,80 M	UN	1,000000	318,08	318,08		
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA	UN	1,000000	58,02	58,02		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	19,68	25,58		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	16,03	20,83		
COMPOSICAO FUA	FUA.0912/004	PIA DE ACO INOX, 2 CUBAS, COM VALVULAS, 0,55X2,00 M	UN		-	-	618,06	755,45
INSUMO	1750	PIA DE ACO INOX, 2 CUBAS, COM VALVULAS, 0,55X2,00 M	UN	1,000000	448,46	448,46		
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA	UN	2,000000	58,02	116,04		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	19,68	29,52		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	16,03	24,04		
COMPOSICAO FUA	FUA.0913/001	CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA 1"	UN		-	-	304,08	371,67
INSUMO	F.0351	CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA 1"	UN	1,000000	282,00	282,00		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,618800	19,68	12,17		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,618800	16,03	9,91		
COMPOSICAO FUA	FUA.0914/001	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO 5 HP	UN		-	-	2.624,92	3.208,43
INSUMO	738	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO 5 HP	UN	1,000000	1.891,92	1.891,92		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	19,68	98,40		
COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	47,43	474,30		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	16,03	160,30		
COMPOSICAO FUA	FUA.0914/002	QUADRO DE COMANDO PARA CONJUNTO MOTOBOMBA 5 HP	UN		-	-	796,91	974,06
INSUMO	F.0261	QUADRO DE COMANDO PARA CONJUNTO MOTOBOMBA 5 HP	UN	1,000000	668,60	668,60		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,090000	23,42	72,36		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,090000	18,11	55,95		
COMPOSICAO FUA	FUA.2100/001	TUBO ACO GALVANIZADO DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM	UN		-	-	112,91	138,00
INSUMO	21016	TUBO ACO GALVANIZADO DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM	M	1,000000	85,34	85,34		
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,207000	2,13	0,44		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760000	19,68	14,95		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760000	16,03	12,18		
COMPOSICAO FUA	FUA.2301/001	QUADRO METALICO DE FORÇA 1,00 X 0,60M	UN		-	-	669,11	817,85
INSUMO	F.0241	QUADRO COMANDO METALICO 100X60X25CM	UN	1,000000	498,00	498,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,120400	23,42	96,49		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,120400	18,11	74,62		
COMPOSICAO FUA	FUA.2302/001	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM SEM TAMPA	M		-	-	24,16	29,53
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	23,42	9,60		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	18,11	7,42		
COMPOSICAO FUA	FUA.2302/002	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM SEM TAMPA	M		-	-	33,19	40,56
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	23,42	9,60		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	18,11	7,42		
COMPOSICAO FUA	FUA.2302/003	ELETROCALHA LISA 100X100MM COM TAMPA	M		-	-	39,17	47,87
INSUMO	F.0244	ELETROCALHA LISA 100X100 COM TAMPA	M	1,050000	21,10	22,15		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	23,42	9,60		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410000	18,11	7,42		
COMPOSICAO FUA	FUA.2303/001	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10CM	UN		-	-	65,52	80,08
INSUMO	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X010CM	UN	1,000000	12,04	12,04		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,288000	23,42	30,16		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,288000	18,11	23,32		
COMPOSICAO FUA	FUA.2304/001	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES DE 20W	UN		-	-	129,19	157,90
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	23,42	13,58		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400000	18,11	43,46		
COMPOSICAO FUA	FUA.2304/002	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES DE 20W	UN		-	-	153,23	187,29
INSUMO	F.0246	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR, 3X40W, LAMPADAS E REATORES INCLUSOS	UN	1,000000	85,65	85,65		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690000	23,42	16,15		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,840000	18,11	51,43		
COMPOSICAO FUA	FUA.2305/001	LUMINÁRIA PENDENTE EM ALUMINIO 12" COM LAMPADA COMPACTA 65W	UN		-	-	190,55	232,90
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	57,79	57,79		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	23,42	11,71		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,11	9,05		
COMPOSICAO FUA	FUA.2306/001	LUMINÁRIA ARANDELA FECHADA COM LAMPADA COMPACTA 2X25W	UN		-	-	155,68	190,28
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	9,46	18,92		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	23,42	11,71		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,11	9,05		
COMPOSICAO FUA	FUA.2307/001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V	UN		-	-	152,12	185,93
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	23,42	4,58		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195800	18,11	3,54		
COMPOSICAO FUA	FUA.2307/002	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V	UN		-	-	140,12	171,26
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	23,42	4,58		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195800	18,11	3,54		
COMPOSICAO FUA	FUA.2308/001	ESPELHO PARA CAIXA DE PASSAGEM 4"X4"	UN		-	-	4,34	5,30
INSUMO	38092	ESPELHO PARA CAIXA DE PASSAGEM 4"X4"	UN	1,000000	1,53	1,53		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	23,42	2,81		
COMPOSICAO FUA	FUA.2351/001	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO 1/2"	UN		-	-	17,84	21,80
INSUMO	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO 1/2"	UN	1,000000	5,39	5,39		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	23,42	7,02		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	18,11	5,43		
COMPOSICAO FUA	FUA.2352/001	PARA-RAIO 15KV	UN		-	-	284,33	347,53
INSUMO	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV	UN	1,000000	241,56	241,56		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	23,42	24,12		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	18,11	18,65		
COMPOSICAO FUA	FUA.2353/001	CRUZETA DE MADEIRA, COMPRIMENTO=2,4M, SECAO 90X115MM	UN		-	-	176,91	216,23
INSUMO	10510	CRUZETA DE MADEIRA, COMPRIMENTO=2,4M, SECAO 90X115MM	UN	1,000000	66,94	66,94		
INSUMO	F.0250	MAO FRANCESA A-200 REFORÇADA	PC	4,000000	16,80	67,20		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	23,42	24,12		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	18,11	18,65		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO FUA	FUA.2354/001	CABO COBRE 15KV - 35MM	UN		-	-	36,96	45,17
INSUMO	F.0251	CABO COBRE 15KV - 35MM	M	1,020000	28,10	28,66		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	23,42	4,68		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	18,11	3,62		
COMPOSICAO FUA	FUA.2355/001	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV	UN		-	-	1.582,38	1.934,14
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	23,42	91,57		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,910000	18,11	70,81		
COMPOSICAO FUA	FUA.2356/001	DISJUNTOR TRIPOLAR PEQUENO VOLUME OLEO 15KV, 630A, MANUAL	UN		-	-	8.715,61	10.653,09
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	23,42	37,00		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,580000	18,11	28,61		
COMPOSICAO FUA	FUA.2357/001	VERGALHAO DE COBRE NU Ø 3/8"	M		-	-	45,67	55,82
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	23,42	7,26		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	18,11	5,61		
COMPOSICAO FUA	FUA.2358/001	TERMINAL ANGULAR 3/8"	UN		-	-	25,67	31,37
INSUMO	F.0255	TERMINAL ANGULAR 3/8"	UN	1,000000	12,80	12,80		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	23,42	7,26		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	18,11	5,61		
COMPOSICAO FUA	FUA.2359/001	PAINEL 190X80X80CM, COM BARRAMENTO TRIFASICO, TERRA E NEUTRO	UN		-	-	12.039,78	14.716,22
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	23,42	107,02		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,570000	18,11	82,76		
COMPOSICAO FUA	FUA.2360/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 2000A MANUAL	UN		-	-	10.617,10	12.977,28
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	23,42	9,64		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,412000	18,11	7,46		
COMPOSICAO FUA	FUA.2360/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 1600A MANUAL	UN		-	-	5.297,10	6.474,64
INSUMO	F.0262	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 1600A MANUAL	UN	1,000000	5.280,00	5.280,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,412000	23,42	9,64		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,412000	18,11	7,46		
COMPOSICAO FUA	FUA.2361/001	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 "PERIGO ALTA TENSÃO"	UN		-	-	25,15	30,74
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	23,42	5,85		
COMPOSICAO FUA	FUA.2362/001	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA	UN		-	-	76,26	93,21

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
INSUMO	12329	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA	KG	1,000000	67,96	67,96		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	23,42	4,68		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	18,11	3,62		
COMPOSICAO FUA	FUA.2363/001	KIT DE BARRAMENRO TRIFÁSICO 150A PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN		-	-	261,53	319,66
INSUMO	F.0263	KIT DE BARRAMENRO TRIFÁSICO 150A PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000	220,00	220,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,42	23,42		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,11	18,11		
COMPOSICAO FUA	FUA.2363/002	KIT DE BARRAMENRO TRIFÁSICO 150A PARA 44 DISJUNTORES DIN	UN		-	-	349,83	427,59
INSUMO	F.0264	KIT DE BARRAMENRO TRIFÁSICO 150A PARA 44 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000	300,00	300,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	23,42	28,10		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	18,11	21,73		
COMPOSICAO FUA	FUA.2364/001	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A	UN		-	-	243,29	297,37
INSUMO	5047	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A	UN	1,000000	203,84	203,84		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,42	23,42		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,03	16,03		
COMPOSICAO FUA	FUA.2401/001	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 8 U	UN		-	-	483,06	590,44
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	23,42	46,84		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,11	36,22		
COMPOSICAO FUA	FUA.2401/002	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 12 U	UN		-	-	545,56	666,83
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	23,42	46,84		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,11	36,22		
COMPOSICAO FUA	FUA.2401/003	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 16 U	UN		-	-	633,06	773,78
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	23,42	46,84		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,11	36,22		
COMPOSICAO FUA	FUA.2401/004	RACK COM PORTA DE ACRILICO, COM COOLER, 19"X570mm - 24 U	UN		-	-	1.233,06	1.507,16
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	23,42	46,84		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,11	36,22		
COMPOSICAO FUA	FUA.2402/001	ORGANIZADOR DE CABOS 19"	UN		-	-	56,46	69,01
INSUMO	F.0141	ORGANIZADOR DE CABOS 19"	UN	1,000000	35,70	35,70		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	23,42	11,71		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,11	9,05		
COMPOSICAO FUA	FUA.2403/001	PATCH PANEL 24 PORTAS 19", CATEGORIA 6	UN		-	-	481,29	588,28

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
INSUMO	39596	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,000000	398,23	398,23		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	23,42	46,84		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,11	36,22		
COMPOSICAO FUA	FUA.2404/001	VOICE PANEL 30 PORTAS	UN		-	-	366,53	448,00
INSUMO	F.0143	VOICE PANEL 30 PORTAS	UN	1,000000	325,00	325,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,42	23,42		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,11	18,11		
COMPOSICAO FUA	FUA.2405/001	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19", 24 FIBRAS	UN		-	-	471,73	576,59
INSUMO	F.0144	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 24 FIBRAS	UN	1,000000	388,67	388,67		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	23,42	46,84		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,11	36,22		
COMPOSICAO FUA	FUA.2406/001	CORDAO OPTICO LC/LC, 2,5M, DUPLEX	UN		-	-	109,11	133,36
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	23,42	2,34		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,11	1,81		
COMPOSICAO FUA	FUA.2407/001	KIT DE VENTILAÇÃO PARA RACK 19", COM 2 VENTILADORES	UN		-	-	208,15	254,42
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	23,42	2,34		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,11	1,81		
COMPOSICAO FUA	FUA.2420/001	CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6	UN		-	-	5,54	6,77
INSUMO	39599	CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,000000	2,13	2,13		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082400	23,42	1,92		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082400	18,11	1,49		
COMPOSICAO FUA	FUA.2421/001	CONECTOR RJ 45, CATEGORIA 6	UN		-	-	30,88	37,74
INSUMO	F.0152	CONECTOR RJ 45, CATEGORIA 6	UN	1,000000	20,51	20,51		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	23,42	5,85		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	18,11	4,52		
COMPOSICAO FUA	FUA.2430/001	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 4 FIBRAS	M		-	-	11,02	13,46
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	23,42	2,34		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,11	1,81		
COMPOSICAO FUA	FUA.2430/002	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 8 FIBRAS	M		-	-	4,15	5,07
INSUMO	F.0162	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 8 FIBRAS	M	1,000000	-	-		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	23,42	2,34		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,11	1,81		
COMPOSICAO FUA	FUA.2430/003	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 12 FIBRAS	M		-	-	4,15	5,07

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
INSUMO	F.0163	CABO ÓPTICO MONOMODO, AR, EXTERNO, 12 FIBRAS	M	1,000000	-	-		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	23,42	2,34		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,11	1,81		
COMPOSICAO FUA	FUA.2431/001	FUSÃO DE CABO ÓPTICO	UN		-	-	90,00	110,00
INSUMO	F.0164	FUSÃO DE CABO ÓPTICO	UN	1,000000	90,00	90,00		
COMPOSICAO FUA	FUA.2501/001	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 SETORES	UN		-	-	771,67	943,21
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	23,42	46,84		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,11	36,22		
COMPOSICAO FUA	FUA.2502/001	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN		-	-	67,27	82,22
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	23,42	6,55		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	18,11	5,07		
COMPOSICAO FUA	FUA.2503/001	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	UN		-	-	39,52	48,30
INSUMO	F.0113	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	UN	1,000000	27,90	27,90		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	23,42	6,55		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	18,11	5,07		
COMPOSICAO FUA	FUA.2504/001	BATERIA 7A, 12V, PARA CENTRAL DE ALARME	UN		-	-	91,52	111,86
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	23,42	6,55		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	18,11	5,07		
COMPOSICAO FUA	FUA.2505/001	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL	UN		-	-	143,62	175,54
INSUMO	F.0115	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL	UN	1,000000	132,00	132,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	23,42	6,55		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	18,11	5,07		
COMPOSICAO FUA	FUA.2506/001	PORTA CORTA-FOGO 1,40X2,10M, INCLUSIVE BANDEIRA 0,80M, ESPESSURA 4CM	UN		-	-	1.921,41	2.348,53
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	19,71	90,07		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,070000	16,03	65,24		
COMPOSICAO FUA	FUA.2508/001	KIT PARA HIDRANTE COM REGISTRO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR 2 1/2", MANGUEIRA 30M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2"	UN		-	-	685,53	837,92
INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	48,19	48,19		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	110,00	110,00		
INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	10,47	10,47		
INSUMO	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	252,69	252,69		
INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	157,14	157,14		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	15,57	47,28		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	19,68	59,76		
COMPOSICAO FUA	FUA.2507/001	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	UN		-	-	13,82	16,89
INSUMO	F.0117	PLACA DE EMERGENCIA 6,5X30CM	UN	1,000000	9,00	9,00		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206020	23,42	4,82		
COMPOSICAO FUA	FUA.2601/001	CLIP GALVANIZADO PARA CABO 3/8"	UN		-	-	2,83	3,45
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	23,42	1,17		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	18,11	0,90		
COMPOSICAO FUA	FUA.2602/001	CONECTOR PARA MEDICAO DE ATERRAMENTO	UN		-	-	73,95	90,38
INSUMO	F.0222	CONECTOR PARA MEDICAO DE ATERRAMENTO	UN	1,000000	69,80	69,80		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	23,42	2,34		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,11	1,81		
COMPOSICAO FUA	FUA.2603/001	PRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35/50MM2	UN		-	-	12,82	15,66
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	23,42	7,02		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	18,11	5,43		
COMPOSICAO FUA	FUA.2604/001	ABRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO	UN		-	-	6,03	7,37
INSUMO	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	1,000000	1,88	1,88		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	23,42	2,34		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,11	1,81		
COMPOSICAO FUA	FUA.2605/001	SOLDA EXOTERMICA	UN		-	-	15,29	18,68
INSUMO	13388	SOLDA 50/50	KG	0,050000	71,78	3,58		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	23,42	11,71		
COMPOSICAO FUA	FUA.2606/001	CAIXA DE EQUIPOTENCIAL	UN		-	-	73,68	90,05

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
INSUMO	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X10CM	UN	1,000000	23,85	23,85		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	23,42	28,10		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	18,11	21,73		
COMPOSICAO FUA	FUA.2607/001	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D=40CM	UN		-	-	111,42	136,18
INSUMO	3278	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D=40CM	UN	1,000000	83,48	83,48		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,000000	0,65	0,65		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,001000	43,80	0,04		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,762825	19,71	15,03		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,762825	16,03	12,22		
COMPOSICAO FUA	FUA.2608/001	VERGALHÃO DE DESCIDA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8", RE-BAR	M		-	-	16,26	19,87
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	21,21	6,36		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,03	4,80		
COMPOSICAO FUA	FUA.2609/001	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES	UN		-	-	16,35	19,98
INSUMO	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES	UN	1,000000	5,69	5,69		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,257000	23,42	6,01		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,257000	18,11	4,65		
COMPOSICAO FUA	FUA.2610/001	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2 NÃO ENTERRADA SEM ISOLADOR	M		-	-	20,79	25,41
INSUMO	863	CABO DE COBRE NÚ 35MM2	UN	1,000000	15,81	15,81		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	23,42	2,81		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	18,11	2,17		
COMPOSICAO FUA	FUA.2610/002	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2 ENTERRADA SEM ISOLADOR	M		-	-	29,30	35,81
INSUMO	863	CABO DE COBRE NÚ 35MM2	UN	1,000000	15,81	15,81		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325000	23,42	7,61		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EMCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325000	18,11	5,88		
COMPOSICAO FUA	FUA.2701/001	ABRACADEIRA METÁLICA 4"	UN		-	-	11,71	14,31
INSUMO	399	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,000000	2,90	2,90		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	19,68	4,92		
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	15,57	3,89		
COMPOSICAO FUA	FUA.2702/001	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXIVEL 100MM	UN		-	-	28,51	34,84
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	19,68	1,96		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	15,57	1,55		
					-	-	-	-
COMPOSICAO FUA	FUA.2705/001	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN		-	-	340,80	416,55
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM	MIL	0,050200	480,00	24,09		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,211700	43,80	9,27		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	60,210400	0,65	39,13		
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,567000	9,29	5,26		
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,014600	10,37	0,15		
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1	M3	0,057000	113,83	6,48		
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,057000	9,75	0,55		
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2,530800	6,51	16,47		
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,380000	4,38	32,32		
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,073800	13,61	1,00		
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CHP	0,125400	4,26	0,53		
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183700	22,16	4,07		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,034200	19,71	59,80		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,465500	16,03	103,64		
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264900	16,65	4,41		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,644000	19,60	12,62		
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044200	15,36	0,67		
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277400	21,21	5,88		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,738000	19,60	14,46		
COMPOSICAO FUA	FUA.2705/002	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM GRELHA METÁLICA	UN	0,000000	-	-	491,61	600,89
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM	MIL	0,050200	480,00	24,09		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,181900	43,80	7,96		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	45,840900	0,65	29,79		
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1	M3	0,033500	113,83	3,81		
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,057000	9,75	0,55		
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2,530800	6,51	16,47		
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,380000	4,38	32,32		
INSUMO	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA	KG	19,686000	5,84	114,96		
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,270600	13,61	3,68		
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CHP	0,100200	4,26	0,42		
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134500	22,16	2,98		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,034200	19,71	59,80		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,434100	16,03	135,19		
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044200	15,36	0,67		
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277400	21,21	5,88		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,706600	19,60	53,04		
COMPOSICAO FUA	FUA.2705/003	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	0,000000	-	-	530,60	648,55
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM	MIL	0,084900	480,00	40,75		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,329400	43,80	14,42		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	94,518900	0,65	61,43		
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,909700	9,29	8,45		
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,023400	10,37	0,24		
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1	M3	0,091500	113,83	10,41		
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,091200	9,75	0,88		
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,049200	6,51	26,36		
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	9,348000	4,38	40,94		
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,093400	13,61	1,27		
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CHP	0,206600	4,26	0,88		
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300200	22,16	6,65		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,002000	19,71	98,58		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,181700	16,03	163,21		
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,425000	16,65	7,07		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,033300	19,60	20,25		
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070700	15,36	1,08		
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,443900	21,21	9,41		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,934800	19,60	18,32		
COMPOSICAO FUA	FUA.2705/004	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X100CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	0,000000	-	-	739,42	903,79
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO DE 9X19X19CM	MIL	0,128400	480,00	61,63		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,484800	43,80	21,23		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	138,787400	0,65	90,21		
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,333000	9,29	12,38		
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,034300	10,37	0,35		
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1	M3	0,134200	113,83	15,27		
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,091200	9,75	0,88		
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,049200	6,51	26,36		
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	11,316000	4,38	49,56		
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,113100	13,61	1,53		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CHP	0,307900	4,26	1,31		
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445100	22,16	9,86		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,523600	19,71	148,29		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,215600	16,03	227,87		
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,622800	16,65	10,36		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,514200	19,60	29,67		
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070700	15,36	1,08		
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,443900	21,21	9,41		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,131600	19,60	22,17		
COMPOSICAO FUA	FUA.2706/001	SUMIDOURO EM CONCRETO APARENTE PARA AGUAS PLUVIAIS	UN		-	-	569,35	695,91
INSUMO	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM	M	1,000000	206,92	206,92		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,500000	0,65	56,87		
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO	M3	0,321000	145,63	46,74		
INSUMO	367	AREIA GROSSA	M3	1,178000	59,00	69,50		
INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,000000	10,50	42,00		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,271000	19,71	25,05		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,628000	16,03	122,27		
COMPOSICAO FUA	FUA.2707/001	SAÍDA DE ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA	UN		-	-	1.309,74	1.600,89
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5X7,5CM NAO APARELHADA	M	0,165000	2,22	0,36		
INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,144000	0,57	0,08		
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,475200	9,29	4,41		
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,090000	10,00	0,90		
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,464000	113,83	52,81		
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO	M3	1,836000	119,00	218,48		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	396,000000	0,65	257,40		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	1,251000	43,80	54,79		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,545000	19,60	10,68		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,495000	19,71	325,11		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	16,03	384,72		
COMPOSICAO FUA	FUA.4101/001	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM	UN		-	-	29,81	36,43
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	13,97	0,11		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	24,50	4,90		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,03	3,20		
COMPOSICAO FUA	FUA.4101/002	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM	UN		-	-	29,81	36,43
INSUMO	F.0401	PLACA DE ACRILICO E= 3MM COM ADESIVO EM CORES	M2	0,060000	360,00	21,60		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,008200	13,97	0,11		
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	24,50	4,90		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,03	3,20		
COMPOSICAO FUA	FUA.4102/001	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO EM ABS COM PARAFUSO EMBUTIDO	UN		-	-	31,10	38,01
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	24,50	4,90		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,03	3,20		
COMPOSICAO FUA	FUA.4103/001	PLACA TATIL ALTO RELEVO BRAILE, EM AÇO INOX 6,0X1,8CM PARA CORRIMÃO	UN		-	-	41,10	50,23
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	24,50	4,90		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,03	3,20		
COMPOSICAO FUA	FUA.4104/001	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU 3X25CM	UN		-	-	8,05	9,83
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	24,50	2,45		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,03	1,60		
COMPOSICAO FUA	FUA.4105/001	PLACA TÁTIL ALTO RELEVO BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	UN		-	-	112,10	137,01
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	24,50	4,90		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,03	3,20		
COMPOSICAO FUA	FUA.4106/001	LETRA ALTO RELEVO EM AÇO INOX 15CM	UN		-	-	60,26	73,65
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	24,50	12,25		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,03	8,01		
COMPOSICAO FUA	FUA.4107/002	LETRA ALTO RELEVO EM AÇO INOX 40CM	UN		-	-	120,26	146,99
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	24,50	12,25		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,03	8,01		
COMPOSICAO FUA	FUA.4108/001	PISO TATIL DE ALERTA AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	M2		-	-	909,06	1.111,14
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	24,50	49,00		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,03	32,06		
COMPOSICAO FUA	FUA.4108/002	PISO TATIL DIRECIONAL AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	M2		-	-	829,06	1.013,36
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	24,50	49,00		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,03	32,06		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO FUA	FUA.4110/001	QUADRO BRANCO Q1 (3,10X1,25M)	UN		-	-	374,58	457,84
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	19,94	8,06		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406800	16,03	6,52		
COMPOSICAO FUA	FUA.4111/001	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN		-	-	196,55	240,24
INSUMO	F.0411	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA 35x50cm	UN	1,000000	48,00	48,00		
INSUMO	21013	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M3	3,000000	36,63	109,89		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,000000	0,65	7,80		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,071000	43,80	3,10		
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO	M3	0,068000	145,63	9,90		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	19,71	9,85		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,03	8,01		
COMPOSICAO FUA	FUA.4203/001	ARMARIO EM MDF A.01 (0,93X0,73M) INFERIOR COM PORTAS	UN		-	-	389,22	475,74
INSUMO	34664	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, 2,75X1,85M - 15MM	M2	0,752000	27,61	20,76		
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,780000	7,38	13,13		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	0,013000	25,03	0,32		
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA 100MM	UN	2,000000	9,59	19,18		
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	19,94	161,41		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,136000	16,03	130,42		
COMPOSICAO FUA	FUA.4203/002	ARMARIO EM MDF A.02 (0,93X0,73M) INFERIOR COM GAVETAS	UN		-	-	794,55	971,17
INSUMO	34664	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, 2,75X1,85M - 15MM	M2	1,311000	27,61	36,19		
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,780000	7,38	13,13		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	0,033000	25,03	0,82		
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA 100MM	UN	8,000000	9,59	76,72		
INSUMO	F.0503	CORREDIÇA TELESCOPICA 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	19,94	322,83		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,273600	16,03	260,86		
COMPOSICAO FUA	FUA.4203/003	ARMARIO EM MDF A.03 (2,00X0,80M) SUPERIOR COM PORTAS	UN		-	-	560,86	685,53
INSUMO	34664	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, 2,75X1,85M - 15MM	M2	1,598000	27,61	44,12		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,060000	7,38	7,82		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	0,032000	25,03	0,80		
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA 100MM	UN	4,000000	9,59	38,36		
INSUMO	F.0501	DOBRADIÇA AL-3 CURVA	UN	8,000000	4,00	32,00		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,142800	19,94	242,12		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,205200	16,03	195,64		
COMPOSICAO FUA	FUA.4203/001	ARMARIO EM MDF A.01 (0,93X0,73M) INFERIOR COM PORTAS	UN		-	-	522,14	638,21
INSUMO	34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,00	25,30	25,30		
INSUMO	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	3,70	34,27	126,79		
INSUMO	F.0506	FITA DE BORDA PARA MÓVEIS MDF	M	13,00	0,46	5,98		
INSUMO	F.0501	DOBRADIÇA AL-3 CURVA	UN	4,00	4,00	16,00		
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA 100MM	UN	2,00	9,59	19,18		
INSUMO	F.0502	RODIZIO 50X42X42MM COM TRAVA 35KG	UN	4,00	7,00	28,00		
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,78	7,38	13,13		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,94	159,52		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,03	128,24		
COMPOSICAO FUA	FUA.4203/002	ARMARIO EM MDF A.02 (0,93X0,73M) INFERIOR COM GAVETAS	UN		-	-	863,74	1.055,74
INSUMO	34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	5,08	25,30	128,52		
INSUMO	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	3,70	34,27	126,79		
INSUMO	F.0506	FITA DE BORDA PARA MÓVEIS MDF	M	33,00	0,46	15,18		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2)	KG	0,033	25,03	0,82		
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA 100MM	UN	8,00	9,59	76,72		
INSUMO	F.0503	CORREDIÇA TELESCOPICA 40CM	UN	8,00	7,00	56,00		
INSUMO	F.0502	RODIZIO 50X42X42MM COM TRAVA 35KG	UN	4,00	7,00	28,00		
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,01	7,38	0,07		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	19,94	239,28		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	16,03	192,36		
COMPOSICAO FUA	FUA.4203/003	ARMARIO EM MDF A.03 (2,00X0,80M) SUPERIOR COM PORTAS	UN		-	-	735,03	898,42
INSUMO	34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	2,54	25,30	64,35		
INSUMO	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	6,57	34,27	225,06		
INSUMO	F.0506	FITA DE BORDA PARA MÓVEIS MDF	M	32,00	0,46	14,72		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2)	KG	0,032	25,03	0,80		
INSUMO	F.0501	DOBRADIÇA AL-3 CURVA	UN	8,00	4,00	32,00		
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA 100MM	UN	4,00	9,59	38,36		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,01	7,38	0,04		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	19,94	199,40		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	16,03	160,30		
COMPOSICAO FUA	FUA.4203/004	ARMARIO EM MDF A.04 (2,00X0,80M) SUPERIOR SEM PORTAS	UN		-	-	364,76	445,84
INSUMO	34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	2,54	25,30	64,35		
INSUMO	F.0506	FITA DE BORDA PARA MÓVEIS MDF	M	26,00	0,46	11,96		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2)	KG	0,026	25,03	0,65		
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,01	7,38	0,04		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,94	159,52		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,03	128,24		
COMPOSICAO FUA	FUA.4203/005	ARMARIO EM MDF A.05 (2,00X0,72M) SOBRE BANCADA	UN		-	-	343,65	420,04
INSUMO	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,85	34,27	29,05		
INSUMO	F.0506	FITA DE BORDA PARA MÓVEIS MDF	M	10,00	0,46	4,60		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2)	KG	0,010	25,03	0,25		
INSUMO	F.0508	METALON 30X30MM, E=2MM		1,05	32,10	33,70		
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,05	21,15	1,06		
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,05	19,38	0,97		
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,01	7,38	0,04		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	19,94	79,76		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	19,60	78,40		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,64	19,64		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	16,03	96,18		
COMPOSICAO FUA	FUA.4204/001	BANCADA B.01 (2,00X0.62M) TAMPO LAMINADO MELAMÍNICO	UN		-	-	701,25	857,13
INSUMO	34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,696	40,42	68,54		
INSUMO	1341	LAMINADO MELAMÍNICO TESTURIZADO E=0,8MM	M2	1,925	27,80	53,51		
INSUMO	F.0506	FITA DE BORDA PARA MÓVEIS MDF	M	5,600	0,46	2,57		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2)	KG	0,198	25,03	4,95		
INSUMO	F.0504	METALON 50X30MM, E=2MM	UN	2,600	37,60	97,76		
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,125	21,15	2,63		
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,125	19,38	2,41		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	19,94	119,64		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	19,60	117,60		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	19,64	39,28		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000	16,03	192,36		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO FUA	FUA.4204/002	BANCADA B.02 (2,00X1,34M) TAMPO LAMINADO MELAMÍNICO	UN		-	-	1.428,83	1.746,45
INSUMO	34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	3,392	40,42	137,09		
INSUMO	1341	LAMINADO MELAMÍNICO TESTURIZADO E=0,8MM	M2	3,850	27,80	107,03		
INSUMO	F.0506	FITA DE BORDA PARA MÓVEIS MDF	M	11,200	0,46	5,15		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2)	KG	0,396	25,03	9,91		
INSUMO	F.0504	METALON 50X30MM, E=2MM	UN	5,200	37,60	195,52		
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,250	21,15	5,27		
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,250	19,38	4,83		
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	3,560	7,38	26,27		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000	19,94	239,28		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000	19,60	235,20		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	19,64	78,56		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000	16,03	384,72		
COMPOSICAO FUA	FUA.4204/003	BANCADA B.03 (2,00X0,62M-ALTA) TAMPO LAMINADO MELAMÍNICO	UN		-	-	707,19	864,39
INSUMO	34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,696	40,42	68,54		
INSUMO	1341	LAMINADO MELAMÍNICO TESTURIZADO E=0,8MM	M2	1,925	27,80	53,51		
INSUMO	F.0506	FITA DE BORDA PARA MÓVEIS MDF	M	5,600	0,46	2,57		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2)	KG	0,198	25,03	4,95		
INSUMO	F.0504	METALON 50X30MM, E=2MM	UN	2,750	37,60	103,40		
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,132	21,15	2,79		
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	19,38	2,55		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	19,94	119,64		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	19,60	117,60		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	19,64	39,28		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000	16,03	192,36		
COMPOSICAO FUA	FUA.4204/004	BANCADA B.04 (2,00X1,34M-ALTA) TAMPO LAMINADO MELAMÍNICO	UN		-	-	1.440,70	1.760,96
INSUMO	34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	3,392	40,42	137,09		
INSUMO	1341	LAMINADO MELAMÍNICO TESTURIZADO E=0,8MM	M2	3,850	27,80	107,03		
INSUMO	F.0506	FITA DE BORDA PARA MÓVEIS MDF	M	11,200	0,46	5,15		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (0,1kg/m2)	KG	0,396	25,03	9,91		
INSUMO	F.0504	METALON 50X30MM, E=2MM	UN	5,500	37,60	206,80		
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,264	21,15	5,58		
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,264	19,38	5,11		
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	3,560	7,38	26,27		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000	19,94	239,28		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000	19,60	235,20		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	19,64	78,56		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000	16,03	384,72		
COMPOSICAO FUA	FUA.4204/005	BANCADA DE LABORATÓRIO B.05 (1,00X0,65M) COM PIA INOX	UN		-	-	1.042,08	1.273,73
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO 8 FUROS, DE 9X19X19CM	UN	42,000000	0,48	20,16		
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	0,65	9,47		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,091000	43,80	3,98		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,400000	19,71	145,85		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,400000	16,03	118,62		
COMPOSICAO FUA	FUA.4204/012	BANCADA B.12 (1,50X0,65) TAMPO DE GRANITO	UN		-	-	563,50	688,76
INSUMO	11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	0,770	445,28	342,86		
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,900	27,45	24,70		
INSUMO	F.0504	METALON 50X30MM, E=2MM	UN	1,342	37,60	50,44		
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,064	21,15	1,36		
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,064	19,38	1,24		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,94	19,94		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	19,60	39,20		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,64	19,64		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	16,03	64,12		
COMPOSICAO FUA	FUA.4204/013	BANCADA B.13 (2,00X0,65) TAMPO DE GRANITO	UN		-	-	949,89	1.161,05
INSUMO	11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	1,400	445,28	623,39		
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,500	27,45	41,17		
INSUMO	F.0504	METALON 50X30MM, E=2MM	UN	2,250	37,60	84,60		
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,108	21,15	2,28		
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,108	19,38	2,09		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,94	19,94		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	19,60	58,80		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	19,64	29,46		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,500	16,03	88,16		
COMPOSICAO FUA	FUA.4204/014	BANCADA B.14 (2,00X0,30) TAMPO DE GRANITO	UN		-	-	581,04	710,20
INSUMO	11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	0,600	445,28	267,16		
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,400	27,45	38,43		
INSUMO	F.0504	METALON 50X30MM, E=2MM	UN	2,000	37,60	75,20		
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,096	21,15	2,03		
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,096	19,38	1,86		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,94	19,94		
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	19,60	58,80		
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	19,64	29,46		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,500	16,03	88,16		
COMPOSICAO FUA	FUA.4204/099	BANCADA DE ATENDIMENTO B.31	UN		-	-	5.079,25	6.208,36
INSUMO	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 2,75X1,85M	M2	24,600000	34,27	843,04		
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	23,200	7,38	171,21		
INSUMO	10496	VIDRO LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM	M2	4,920000	505,55	2.487,30		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	5,290000	25,03	132,40		
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	9,620000	23,48	225,87		
INSUMO	F.0506	FITA DE BORDA PARA MÓVEIS MDF	M	100,000000	0,46	46,00		
INSUMO	F.0507	PASSA FIOS PARA MÓVEIS, 60MM	UN	8,000000	1,25	10,00		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,380800	19,94	645,67		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,300000	16,03	517,76		
COMPOSICAO FUA	FUA.4204/099	BANCADA DE ATENDIMENTO B.32	UN		-	-	4.130,06	5.048,17
INSUMO	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 2,75X1,85M	M2	13,200000	34,27	452,36		
INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5X7,5CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	19,600000	7,38	144,64		
INSUMO	10496	VIDRO LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM	M2	4,760000	505,55	2.406,41		
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	0,450000	25,03	11,26		
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	7,700000	23,48	180,79		
INSUMO	F.0506	FITA DE BORDA PARA MÓVEIS MDF	M	50,000000	0,46	23,00		
INSUMO	F.0507	PASSA FIOS PARA MÓVEIS, 60MM	UN	4,000000	1,25	5,00		
INSUMO	2417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	3,570000	92,74	331,08		
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	19,94	319,04		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	16,03	256,48		
COMPOSICAO FUA	FUA.4221/001	BANCO DE CONCRETO APARENTE - BC-1 (40X40X100CM)	UN		-	-	248,15	303,31
INSUMO	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,10X2,20M, E=12 MM	M2	1,204000	22,84	27,49		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,244000	0,65	0,15		
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM	KG	6,270000	5,80	36,36		
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,171000	9,75	1,66		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,060000	43,80	2,62		
INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	4,284000	0,57	2,44		
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2	M3	0,058000	113,82	6,60		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 2 3/4 X 10	KG	0,700000	10,17	7,11		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,732000	19,60	73,14		
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017000	21,21	0,36		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,845000	19,71	16,65		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,590000	16,03	73,57		
COMPOSICAO FUA	FUA.4222/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM	M		-	-	540,73	660,93
INSUMO	11795	GRANITO CINZA POLIDO RARA BANCADA E=2,5 CM	M2	1,050000	445,28	467,54		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,240000	0,65	1,45		
INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,006000	43,80	0,26		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	19,71	39,42		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,03	32,06		
COMPOSICAO FUA	FUA.4401/001	APROVAÇÕES E LICENÇAS	UN		-	-	28.321,12	34.616,90
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	2.400,00	2.400,00		
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		
COMPOSICAO FUA	FUA.4401/002	APROVAÇÕES E LICENÇAS	UN		-	-	8.040,69	9.828,13
INSUMO	F.1001	ART CREA - RTT CAUA	TX	1,000000	167,68	167,68		
INSUMO	F.1002	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	TX	0,150000	23.153,44	3.473,01		
INSUMO	F.1004	APROVAÇÃO PROJETO SUBESTAÇÃO	TX	1,000000	2.400,00	2.400,00		
INSUMO	F.1006	DESPACHANTE	TX	1,000000	2.000,00	2.000,00		
COMPOSICAO FUA	FUA.4402/001	REVISÃO DE PROJETOS (AS BUILT)	UN		-	-	263,03	321,50
COMPOSICAO	93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	4.609,98	92,19		
COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	85,42	170,84		
COMPOSICAO FUA	FUA.74243/001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS		-	-	21.066,99	25.750,18
COMPOSICAO	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,000000	18,69	3.364,20		
COMPOSICAO	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,000000	4.366,34	4.366,34		

CLASSE / TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
COMPOSICAO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,400000	14.987,50	5.995,00		
COMPOSICAO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,000000	7.341,45	7.341,45		

EQUIPAMENTOS

COMPOSICAO FUA	FUA.5001/001	ELEVADOR 9 PASSAGEIROS, 03 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ	UN		-	-	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		
COMPOSICAO FUA	FUA.5001/002	ELEVADOR 9 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ	UN		-	-	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		
COMPOSICAO FUA	FUA.5001/003	ELEVADOR 13 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ	UN		-	-	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		
COMPOSICAO FUA	FUA.5001/004	MONTAGEM DE ELEVADOR 13 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ	UN		-	-	14.700,00	16.646,28
INSUMO	F.3253	ELEVADOR 13 PASSAGEIROS, 04 PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, COM DIGITALIZADOR DE VOZ	UN	0,100000	147.000,00	14.700,00		
COMPOSICAO FUA	FUA.5002/001	PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE 0,90x1,40M, 2 PARADAS INCLUSIVE PORTAS	UN		-	-	75.870,80	85.916,09
INSUMO	F.3254	PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE 0,90x1,40M, 2 PARADAS INCLUSIVE PORTAS	UN	1,000000	75.870,80	75.870,80		
COMPOSICAO FUA	FUA.5003/001	MONTA CARGA 0,70X0,70M, 4 PARADAS, COM PORTAS TIPO GUILHOTINA	UN		-	-	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		