



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Analítico Detalhado

Local: Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM

Leis Sociais: 114,22%

BDI: 20%

Data

5/11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS TÉCNICOS					
1050.8.00.1TJ	VIAGEM PARA BENJAMIN CONSTANT PARA UMA PESSOA	SER.CG	UN			
1050.3.001.TJ	ALIMENTAÇÃO - BENJAMIN CONSTANT	MAT.	DIA	2,000000	30,00	60,00
1050.6.001.TJ	VIAGEM MANAUS - TABATINGA	SER.MO	UN	2,000000	597,90	1.195,80
1050.6.002.TJ	VIAGEM DE BARCO DE TABATINGA PARA BENJAMIN	VERBA	UN	2,000000	30,00	60,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1.315,80
PREÇO TOTAL (unit.):						1.315,80
LS(%): 114,22						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.315,80
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19.737,00
10508	VIGIA NOTURNO	M.O.	H			
PREÇO (mão-de-obra):						5,70
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						5,70
LS(%): 114,22						6,50
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,20
QUANTIDADE:						1.120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.664,00
253	ALMOXARIFE	M.O.	H			
PREÇO (mão-de-obra):						7,05
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						7,05
LS(%): 114,22						8,05
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,10
QUANTIDADE:						880,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.288,00
2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	M.O.	H			
PREÇO (mão-de-obra):						55,20
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						55,20
LS(%): 114,22						63,04
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						63,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						118,24
QUANTIDADE:						880,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						104.051,20

4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H			
PREÇO (mão-de-obra):						14,37
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						14,37
LS(%): 114,22						16,41
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,78
QUANTIDADE:						880,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						27.086,40
4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	M.O.	H			
PREÇO (mão-de-obra):						9,35
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						9,35
LS(%): 114,22						10,68
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,03
QUANTIDADE:						880,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.626,40
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR	M.O.	H			
PREÇO (mão-de-obra):						7,09
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						7,09
LS(%): 114,22						8,10
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,19
QUANTIDADE:						880,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.367,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
40066.TJ	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO P/ USO DOS OPERÁRIOS	SER.CG	UN			
10053.TJ	TAXAS E LICENÇAS - ÁGUAS DO AMAZONAS	VERBA	UN	1,000000	224,36	224,36
1025	CAIXA DAGUA FIBROCIMENTO 1000L	MAT.	UN	1,000000	265,85	265,85
1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	MAT.	UN	1,000000	22,00	22,00
10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	1,000000	79,00	79,00
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	8,000000	4,80	38,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	8,100000	0,70	5,67
20212	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 2 X 3" (5 X 7,5CM)	MAT.	M	25,000000	6,91	172,75
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	8,000000	4,80	38,39
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,018900	45,00	0,85
4750	PEDREIRO	M.O.	H	8,000000	4,80	38,39
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	1,000000	6,50	6,50
6111	SERVENTE	M.O.	H	12,120000	3,55	43,00
6207	TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MAT.	M	8,000000	5,16	41,28
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	30,000000	0,53	15,90
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	1,000000	6,50	6,50
9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	MAT.	M	5,000000	1,48	7,40
PREÇO (mão-de-obra):						158,17
PREÇO (material):						848,06
PREÇO TOTAL (unit.):						1.006,23
LS(%): 114,22						180,66
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						180,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.186,89
QUANTIDADE:						1,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.186,89
41882.TJ	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS/ BENJAMIM CONSTANT 3.150 KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP	SER.MO	KM			
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						56,60
PREÇO TOTAL (unit.):						56,60
LS(%): 114,22						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						56,60
QUANTIDADE:						3.150,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						178.290,00
73960/001U	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER.CG	UN			
12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	MAT.	M	1,000000	5,71	5,71
12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	MAT.	UN	1,000000	47,01	47,01
12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	MAT.	UN	3,000000	5,67	17,01
12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	MAT.	UN	4,000000	1,35	5,40
12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	MAT.	UN	4,000000	3,88	15,52
1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	MAT.	UN	2,000000	5,29	10,58
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	24,000000	6,36	152,59
2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, SEM LUVAS, DE 12,5 MM (1/2")	MAT.	M	12,000000	1,55	18,60
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	MAT.	UN	4,000000	12,08	48,32
392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000	0,47	0,47
4481	PEÇA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA	MAT.	M	6,000000	20,23	121,38
6111	SERVENTE	M.O.	H	24,000000	3,55	85,15
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	2,000000	49,26	98,52
979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	MAT.	M	20,000000	5,70	114,00
PREÇO (mão-de-obra):						237,74
PREÇO (material):						502,52
PREÇO TOTAL (unit.):						740,26
LS(%): 114,22						271,54
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						271,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.011,80
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.011,80
74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,000000	4,80	4,80
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,500000	0,70	1,05
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,004900	45,00	0,22
4417	PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,000000	3,02	3,02
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	4,000000	4,77	19,08
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,009800	100,00	0,98
4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	MAT.	M2	1,000000	113,46	113,46
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	MAT.	KG	0,110000	6,05	0,67
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,060000	3,55	7,31
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,006500	5,40	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						12,11

PREÇO (material):						138,51
PREÇO TOTAL (unit.):						150,62
LS(%): 114,22						13,83
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						164,45
QUANTIDADE:						3,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						592,02
74220/001U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,600000	1,05	0,63
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,800000	4,80	3,84
1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,227273	29,15	6,63
4493	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,580000	4,42	6,98
4783	PINTOR	M.O.	H	0,300000	4,80	1,44
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,150000	6,50	0,98
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000	13,54	0,30
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,950000	3,55	3,37
PREÇO (mão-de-obra):						8,65
PREÇO (material):						15,51
PREÇO TOTAL (unit.):						24,16
LS(%): 114,22						9,88
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,04
QUANTIDADE:						537,03
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18.280,50
74242/001U	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELÉTRICAS	SER.CG	M2			
1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	MAT.	UN	0,030000	22,00	0,66
1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	MAT.	UN	0,030000	3,67	0,11
10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	0,030000	79,00	2,37
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UN	0,030000	35,47	1,06
11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	MAT.	UN	0,030000	22,39	0,67
11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	MAT.	UN	0,030000	127,72	3,83
12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	0,150000	3,07	0,46
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,950000	4,80	4,56
12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	MAT.	UN	0,150000	1,85	0,28
13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	0,030000	29,95	0,90
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,510000	50,25	25,63
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	12,670000	0,70	8,87
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	0,030000	13,27	0,40
2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	4,900000	2,22	10,88
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,160000	6,36	1,02
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,160000	4,80	0,77
3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	MAT.	CJ	0,090000	27,50	2,48
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,030000	48,12	1,44

3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	MAT.	UN	0,150000	0,61	0,09
4425	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,030000	12,97	0,39
4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,300000	5,39	7,01
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	3,830000	2,45	9,38
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,030000	103,54	3,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,360000	4,80	1,73
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,280000	6,01	1,68
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	MAT.	UN	0,090000	4,57	0,41
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,900000	3,55	6,74
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	MAT.	UN	0,030000	1,81	0,05
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	0,060000	2,37	0,14
6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	MAT.	UN	0,030000	7,66	0,23
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	MAT.	UN	0,030000	2,21	0,07
7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	MAT.	UN	1,530000	12,40	18,97
7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	MAT.	UN	0,030000	5,54	0,17
938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	MAT.	M	0,015300	0,58	0,01
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	0,310000	6,50	2,02
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	MAT.	M	0,370000	2,01	0,74
PREÇO (mão-de-obra):						14,81
PREÇO (material):						104,51
PREÇO TOTAL (unit.):						119,32
LS(%): 114,22						16,92
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						136,24
QUANTIDADE:						159,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21.662,16
3	TRABALHOS EM TERRA					
72829U	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M	SER.CG	M3			
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,000142	1.672,03	0,24
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA KOMATSU MOD. PC 150 SE-5 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 INCL LANCA/CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000001	571.267,51	0,54
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000007	178.936,65	1,20
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,861120	2,39	2,06
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,005200	7,42	0,04
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,015700	3,55	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,33
PREÇO (material):						3,80
PREÇO TOTAL (unit.):						4,13
LS(%): 114,22						0,38
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,51
QUANTIDADE:						1.839,37
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.295,54
73447U	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3	SER.CG	M3			
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,450000	3,55	12,24

PREÇO (mão-de-obra):						12,24
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						12,24
LS(%): 114,22						13,98
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,22
QUANTIDADE:						39,52
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.036,21
79483U	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	SER.CG	M2			
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,500000	3,55	5,32
PREÇO (mão-de-obra):						5,32
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						5,32
LS(%): 114,22						6,08
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,40
QUANTIDADE:						159,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.813,74
73948/016U	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SER.CG	M2			
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
PREÇO (mão-de-obra):						0,89
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						0,89
LS(%): 114,22						1,01
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,90
QUANTIDADE:						3.095,49
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.881,43
55835U	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SER.CG	M3			
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,500000	3,55	12,42
PREÇO (mão-de-obra):						12,42
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						12,42
LS(%): 114,22						14,18
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,60
QUANTIDADE:						272,94
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.260,20
73992/001U	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,130000	4,80	0,62
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,020000	8,00	0,16
4493	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,250000	4,42	1,11
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,010000	6,50	0,07
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,130000	3,55	0,46
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M2	0,100000	20,22	2,02
PREÇO (mão-de-obra):						1,09
PREÇO (material):						3,35
PREÇO TOTAL (unit.):						4,44
LS(%): 114,22						1,24
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,68

QUANTIDADE:						953,57
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.416,28
03.1	TRABALHOS EM TERRA (MURO DE ARRIMO E MURO DE DIVISA)					
72829U	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M	SER.CG	M3			
5631U	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - CHP DIURNO	SER.CG	CHP	0,005200	171,33	0,89
5811U	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	SER.CG	CHP	0,031200	101,96	3,18
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,015700	3,55	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,33
PREÇO (material):						3,80
PREÇO TOTAL (unit.):						4,13
LS(%): 114,22						0,38
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,51
QUANTIDADE:						333,12
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.502,37
55835U	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SER.CG	M3			
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,500000	3,55	12,42
PREÇO (mão-de-obra):						12,42
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						12,42
LS(%): 114,22						14,18
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,60
QUANTIDADE:						1.246,69
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						33.161,95
4	INFRAESTRUTURA					
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	150,000000	0,70	105,00
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,490000	45,00	22,05
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,980000	100,00	98,00
6111	SERVENTE	M.O.	H	6,000000	3,55	21,29
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,650000	5,40	3,51
PREÇO (mão-de-obra):						21,29
PREÇO (material):						228,56
PREÇO TOTAL (unit.):						249,85
LS(%): 114,22						24,31
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						24,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						274,16
QUANTIDADE:						17,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.742,97
72819UD.TJ	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 25 MPA	SER.CG	M			
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,129452	6,00	0,78
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	24,639400	0,70	17,25
33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	MAT.	KG	1,411200	4,00	5,64
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,028800	8,00	0,23
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,061203	45,00	2,75
378	ARMADOR	M.O.	H	0,115200	4,80	0,55

4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	M.O.	H	0,129452	7,40	0,96
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,014755	100,00	1,48
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,044266	103,54	4,58
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,360000	4,80	1,73
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,228589	3,55	0,81
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,115200	3,85	0,44
6115	AJUDANTE	M.O.	H	3,285410	3,55	11,66
PREÇO (mão-de-obra):						16,15
PREÇO (material):						32,71
PREÇO TOTAL (unit.):						48,86
LS(%): 114,22						18,45
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						67,31
QUANTIDADE:						637,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						42.876,47
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,020000	8,00	0,16
378	ARMADOR	M.O.	H	0,070000	4,80	0,34
42	ACO CA-60 - 7,0MM	MAT.	KG	1,100000	4,21	4,63
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,070000	3,55	0,25
PREÇO (mão-de-obra):						0,58
PREÇO (material):						4,80
PREÇO TOTAL (unit.):						5,38
LS(%): 114,22						0,66
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,04
QUANTIDADE:						2.580,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15.585,01
73972/001U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	1,833600	6,00	11,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	349,000000	0,70	244,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,866900	45,00	39,01
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	M.O.	H	1,833600	7,40	13,57
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,209000	100,00	20,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,627000	103,54	64,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,237800	3,55	11,49
PREÇO (mão-de-obra):						25,05
PREÇO (material):						380,14
PREÇO TOTAL (unit.):						405,19
LS(%): 114,22						28,61
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						28,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						433,80
QUANTIDADE:						44,53
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19.317,11
74074/004U	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,200000	4,80	5,76
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,900000	2,45	4,66
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,076000	6,50	0,49
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,200000	3,85	4,62
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M2	1,100000	20,22	22,24
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						27,39
PREÇO TOTAL (unit.):						37,77

LS(%): 114,22						11,88
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,65
QUANTIDADE:						517,07
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25.672,53
74157/004U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,300000	1,91	0,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,000000	4,80	9,60
6111	SERVENTE	M.O.	H	5,000000	3,55	17,74
PREÇO (mão-de-obra):						27,34
PREÇO (material):						0,57
PREÇO TOTAL (unit.):						27,91
LS(%): 114,22						31,22
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						31,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						59,13
QUANTIDADE:						44,53
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.633,06
5	SUPRAESTRUTURA					
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,020000	8,00	0,16
378	ARMADOR	M.O.	H	0,070000	4,80	0,34
42	ACO CA-60 - 7,0MM	MAT.	KG	1,100000	4,21	4,63
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,070000	3,55	0,25
PREÇO (mão-de-obra):						0,58
PREÇO (material):						4,80
PREÇO TOTAL (unit.):						5,38
LS(%): 114,22						0,66
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,04
QUANTIDADE:						7.300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						44.092,00
73972/001U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3			
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	1,833600	6,00	11,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	349,000000	0,70	244,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,866900	45,00	39,01
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	M.O.	H	1,833600	7,40	13,57
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,209000	100,00	20,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,627000	103,54	64,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,237800	3,55	11,49
PREÇO (mão-de-obra):						25,05
PREÇO (material):						380,14
PREÇO TOTAL (unit.):						405,19
LS(%): 114,22						28,61
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						28,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						433,80
QUANTIDADE:						106,62
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						46.251,76
74075/002U	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DE SFORMA)	SER.CG	M2			

1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,350000	4,80	6,48
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,177686	50,25	8,93
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	2,000000	4,77	9,54
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,530000	2,45	3,75
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,250000	6,50	1,63
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,350000	3,85	5,19
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,600000	6,07	9,71
7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	MAT.	L	0,100000	7,04	0,70
PREÇO (mão-de-obra):						11,67
PREÇO (material):						34,26
PREÇO TOTAL (unit.):						45,93
LS(%): 114,22						13,33
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						59,26
QUANTIDADE:						1.325,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						78.519,50
74157/003U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,300000	1,91	0,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,000000	4,80	23,99
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,000000	3,55	28,38
PREÇO (mão-de-obra):						52,38
PREÇO (material):						0,57
PREÇO TOTAL (unit.):						52,95
LS(%): 114,22						59,82
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						59,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						112,77
QUANTIDADE:						106,62
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.023,54
05.1	MURO DE ARRIMO E MURO DE DIVISA					
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	150,000000	0,70	105,00
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,490000	45,00	22,05
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,980000	100,00	98,00
6111	SERVENTE	M.O.	H	6,000000	3,55	21,29
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,650000	5,40	3,51
PREÇO (mão-de-obra):						21,29
PREÇO (material):						228,56
PREÇO TOTAL (unit.):						249,85
LS(%): 114,22						24,31
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						24,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						274,16
QUANTIDADE:						10,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.906,10
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,020000	8,00	0,16
378	ARMADOR	M.O.	H	0,070000	4,80	0,34
42	ACO CA-60 - 7,0MM	MAT.	KG	1,100000	4,21	4,63
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,070000	3,55	0,25
PREÇO (mão-de-obra):						0,58

PREÇO (material):						4,80
PREÇO TOTAL (unit.):						5,38
LS(%): 114,22						0,66
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,04
QUANTIDADE:						7.118,14
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						42.993,57
73972/001U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	1,833600	6,00	11,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	349,000000	0,70	244,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,866900	45,00	39,01
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	M.O.	H	1,833600	7,40	13,57
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,209000	100,00	20,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,627000	103,54	64,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,237800	3,55	11,49
PREÇO (mão-de-obra):						25,05
PREÇO (material):						380,14
PREÇO TOTAL (unit.):						405,19
LS(%): 114,22						28,61
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						28,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						433,80
QUANTIDADE:						148,46
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						64.401,95
74075/002U	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DE SFORMA)	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,350000	4,80	6,48
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,177686	50,25	8,93
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	2,000000	4,77	9,54
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,530000	2,45	3,75
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,250000	6,50	1,63
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,350000	3,85	5,19
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,600000	6,07	9,71
7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	MAT.	L	0,100000	7,04	0,70
PREÇO (mão-de-obra):						11,67
PREÇO (material):						34,26
PREÇO TOTAL (unit.):						45,93
LS(%): 114,22						13,33
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						59,26
QUANTIDADE:						1.611,65
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						95.506,38
74157/003U	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,300000	1,91	0,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,000000	4,80	23,99
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,000000	3,55	28,38
PREÇO (mão-de-obra):						52,38
PREÇO (material):						0,57
PREÇO TOTAL (unit.):						52,95
LS(%): 114,22						59,82
BDI(%): 0,00						0,00

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	112,77
					QUANTIDADE:	148,46
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.741,83
05.2	LAJE DA CASA DE BOMBA					
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,020000	8,00	0,16
378	ARMADOR	M.O.	H	0,070000	4,80	0,34
42	ACO CA-60 - 7,0MM	MAT.	KG	1,100000	4,21	4,63
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,070000	3,55	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	0,58
					PREÇO (material):	4,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,38
					LS(%): 114,22	0,66
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,04
					QUANTIDADE:	13,65
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	82,45
73972/001U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
10533	BETONEIRA 580L ELETTRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	1,833600	6,00	11,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	349,000000	0,70	244,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,866900	45,00	39,01
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	M.O.	H	1,833600	7,40	13,57
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,209000	100,00	20,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,627000	103,54	64,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,237800	3,55	11,49
					PREÇO (mão-de-obra):	25,05
					PREÇO (material):	380,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	405,19
					LS(%): 114,22	28,61
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	433,80
					QUANTIDADE:	0,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	91,10
74075/002U	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DE SFORMA)	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,350000	4,80	6,48
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,177686	50,25	8,93
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	2,000000	4,77	9,54
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,530000	2,45	3,75
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,250000	6,50	1,63
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,350000	3,85	5,19
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,600000	6,07	9,71
7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	MAT.	L	0,100000	7,04	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	11,67
					PREÇO (material):	34,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,93
					LS(%): 114,22	13,33
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,33

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						59,26
QUANTIDADE:						2,15
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						127,41
74157/003U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,300000	1,91	0,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,000000	4,80	23,99
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,000000	3,55	28,38
PREÇO (mão-de-obra):						52,38
PREÇO (material):						0,57
PREÇO TOTAL (unit.):						52,95
LS(%): 114,22						59,82
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						59,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						112,77
QUANTIDADE:						0,21
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						23,68
6	PAREDES E PAINÉIS					
06.1	EDIFICAÇÃO					
73862/003U	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EML "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	SER.CG	M2			
2417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	SER.MO	M2	1,000000	114,85	114,85
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						114,85
PREÇO TOTAL (unit.):						114,85
LS(%): 114,22						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						114,85
QUANTIDADE:						352,94
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						40.535,16
73935/001U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,650000	0,70	2,56
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,012160	45,00	0,55
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,80	4,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,100000	3,55	3,90
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	24,000000	0,53	12,72
PREÇO (mão-de-obra):						8,70
PREÇO (material):						15,82
PREÇO TOTAL (unit.):						24,52
LS(%): 114,22						9,94
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,46
QUANTIDADE:						1.053,06
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						36.288,45
79627U	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,200000	0,70	0,84
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,700000	2,32	1,62
25976	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	MAT.	M2	1,000000	386,43	386,43

370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,003000	45,00	0,14
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	4,000000	5,85	23,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,030000	3,55	0,11
6115	AJUDANTE	M.O.	H	2,200000	3,55	7,81
					PREÇO (mão-de-obra):	31,32
					PREÇO (material):	389,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	420,35
					LS(%): 114,22	35,83
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	456,18
					QUANTIDADE:	23,06
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10.519,48
06.2	CASA DE BOMBA					
73935/001U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,650000	0,70	2,56
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,012160	45,00	0,55
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,80	4,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,100000	3,55	3,90
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	24,000000	0,53	12,72
					PREÇO (mão-de-obra):	8,70
					PREÇO (material):	15,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,52
					LS(%): 114,22	9,94
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,46
					QUANTIDADE:	9,83
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	338,74
06.3	MURO DE DIVISA					
73935/001U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,650000	0,70	2,56
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,012160	45,00	0,55
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,80	4,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,100000	3,55	3,90
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	24,000000	0,53	12,72
					PREÇO (mão-de-obra):	8,70
					PREÇO (material):	15,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,52
					LS(%): 114,22	9,94
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,46
					QUANTIDADE:	374,15
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.893,21
7	ESQUADRIAS					
1031.6.001.TJ	APLICAÇÃO DE INSULFILM	SER.MO	M2			
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	52,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	52,00
					LS(%): 114,22	0,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	52,00
					QUANTIDADE:	31,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.651,52

40431.TJ	PORTA PP PARA DIVISÓRIA C/ FERRAGEM COMPLETA	SER.CG	UN			
11595 - SEINFRA	FERRAGENS P/ DIVISÓRIAS INCLUS. FECHADURA E DOBRADIÇAS	MAT.	CJ	1,000000	85,00	85,00
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	4,000000	4,80	19,20
17600 - SEINFRA	PORTA PARA DIVISÓRIA TIPO PP DE 080 X 2,10 M	MAT.	UN	1,000000	92,81	92,81
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	4,000000	3,85	15,39
PREÇO (mão-de-obra):						34,58
PREÇO (material):						177,81
PREÇO TOTAL (unit.):						212,39
LS(%): 114,22						39,50
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						39,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						251,89
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.534,02
40667.TJ	PORTAO DE FERRO TIPO GRADE DE CORRER OU ABRIR 1 FOLHA	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,030000	0,70	1,42
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,008000	45,00	0,36
4750	PEDREIRO	M.O.	H	3,000000	4,80	14,40
4936	PORTA FERRO ABRIR TP GRADE C/ CHAPA, C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MAT.	M2	1,190000	115,43	137,36
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,000000	3,55	10,64
PREÇO (mão-de-obra):						25,04
PREÇO (material):						139,14
PREÇO TOTAL (unit.):						164,18
LS(%): 114,22						28,60
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						28,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						192,78
QUANTIDADE:						20,93
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.034,89
40822.TJ	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 25CM	SER.CG	M			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,137500	1,05	1,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,281200	0,70	1,60
15522.TJ	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 25CM	MAT.	M	1,000000	102,22	102,22
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,007600	45,00	0,34
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,320000	4,80	6,33
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,200000	3,55	4,26
PREÇO (mão-de-obra):						10,59
PREÇO (material):						105,35
PREÇO TOTAL (unit.):						115,94
LS(%): 114,22						12,10
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						128,04
QUANTIDADE:						11,96
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.531,36
40826.TJ	SOLEIRA DE GRANITO L = 25 CM	SER.CG	M			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,137500	1,05	1,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,280000	0,70	1,60
20233	SOLEIRA GRANITO 25 X 3CM	MAT.	M	1,000000	140,07	140,07
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,007600	45,00	0,34
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,660000	3,55	2,34
PREÇO (mão-de-obra):						5,22
PREÇO (material):						143,20
PREÇO TOTAL (unit.):						148,42
LS(%): 114,22						5,97
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						154,39

					QUANTIDADE:	11,62
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.794,01
68052/002.TJ	JANELA ALUMINIO, FIXA, COM VIDRO	SER.CG	M2			
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000	78,00	78,00
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,300000	4,80	1,44
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,006000	345,70	2,07
598	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VIDRO 160 X 110CM	MAT.	M2	1,000000	274,60	274,60
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	0,800000	4,80	3,84
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,400000	3,55	1,42
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,800000	3,55	2,84
					PREÇO (mão-de-obra):	9,75
					PREÇO (material):	354,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	364,21
					LS(%): 114,22	11,14
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	375,35
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.252,10
68054U	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	SER.CG	M2			
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	MAT.	KG	8,260000	5,11	42,21
11026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	MAT.	KG	15,280000	4,22	64,48
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,000000	1,05	1,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,600000	0,70	3,22
26	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	MAT.	KG	5,100000	3,89	19,84
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,025000	45,00	1,13
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,500000	4,80	7,20
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,500000	3,55	5,32
					PREÇO (mão-de-obra):	12,52
					PREÇO (material):	131,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	144,44
					LS(%): 114,22	14,30
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	158,74
					QUANTIDADE:	9,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.485,81
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2			
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	0,450000	4,80	2,16
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000	78,00	78,00
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,600000	3,90	6,24
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,450000	3,55	1,60
					PREÇO (mão-de-obra):	3,76
					PREÇO (material):	84,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	88,00
					LS(%): 114,22	4,29
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	92,29
					QUANTIDADE:	31,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.931,13
73632/001.TJ	PORTA CORTA-FOGO 1,80X2,10X0,04M	SER.CG	UN			
11154	PORTA CORTA FOGO 0,90X2,10X0,04M	MAT.	UN	2,000000	323,87	647,74
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	15,460000	0,70	10,82
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,031000	45,00	1,40
378	ARMADOR	M.O.	H	0,800000	4,80	3,84

4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,034000	103,54	3,52
4750	PEDREIRO	M.O.	H	8,000000	4,80	38,39
6111	SERVENTE	M.O.	H	7,100000	3,55	25,19
PREÇO (mão-de-obra):						67,42
PREÇO (material):						663,48
PREÇO TOTAL (unit.):						730,90
LS(%): 114,22						77,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						77,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						807,90
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						807,90
73809/001U	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,120000	0,70	1,48
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,005000	48,12	0,24
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,80	4,80
601	JANELA ALUMINIO SERIE 25 TP MAXIM AIR 90 X 110CM	MAT.	M2	1,100000	217,62	239,38
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,100000	3,55	3,90
PREÇO (mão-de-obra):						8,70
PREÇO (material):						241,11
PREÇO TOTAL (unit.):						249,81
LS(%): 114,22						9,94
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						259,75
QUANTIDADE:						7,04
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.828,64
73838/002.TJD	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,96 X 2,45 M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.CG	UN			
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	3,600000	4,80	17,28
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	9,700000	168,49	1.634,35
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	2,000000	693,66	1.387,32
11523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 3CM	MAT.	UN	2,000000	7,43	14,86
3104	JOELHO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	2,000000	232,45	464,90
PREÇO (mão-de-obra):						17,28
PREÇO (material):						3.501,43
PREÇO TOTAL (unit.):						3.518,71
LS(%): 114,22						19,73
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.538,44
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.538,44
73910/002.TJD	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,60X2,10M, COM FECHADURA, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN			
11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	MAT.	UN	3,000000	7,62	22,86
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	1,980000	4,80	9,50
183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,000000	35,00	35,00
187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	M	9,600000	2,56	24,58
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,576000	6,88	3,96

3081	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	MAT.	CJ	1,000000	80,21	80,21
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,000000	0,49	2,94
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,344000	4,80	6,45
5020	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	1,000000	111,69	111,69
6115	AJUDANTE	M.O.	H	3,324000	3,55	11,79
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,009600	345,70	3,32
PREÇO (mão-de-obra):						28,08
PREÇO (material):						284,22
PREÇO TOTAL (unit.):						312,30
LS(%): 114,22						32,08
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						32,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						344,38
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.410,66
73910/004.TJD	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, COM FECHADURA, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN			
11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	MAT.	UN	3,000000	7,62	22,86
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,015000	4,80	9,67
183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,000000	35,00	35,00
187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	M	9,800000	2,56	25,09
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,588000	6,88	4,05
3081	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	MAT.	CJ	1,000000	80,21	80,21
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,000000	0,49	2,94
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,372000	4,80	6,58
4981	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 70 X 210 X 3,5	MAT.	UN	1,000000	114,93	114,93
6115	AJUDANTE	M.O.	H	3,387000	3,55	12,02
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,009800	345,70	3,39
PREÇO (mão-de-obra):						28,62
PREÇO (material):						288,11
PREÇO TOTAL (unit.):						316,73
LS(%): 114,22						32,69
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						32,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						349,42
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						349,42
73910/006.TJD	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, COM FECHADURA, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN			
11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	MAT.	UN	3,000000	7,62	22,86
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,050000	4,80	9,84
183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,000000	35,00	35,00
187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	M	10,000000	2,56	25,60
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,600000	6,88	4,13
3081	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	MAT.	CJ	1,000000	80,21	80,21

4419	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,000000	0,49	2,94
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,400000	4,80	6,72
4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	1,000000	119,64	119,64
6115	AJUDANTE	M.O.	H	3,450000	3,55	12,24
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,010000	345,70	3,46
PREÇO (mão-de-obra):					29,15	
PREÇO (material):					293,48	
PREÇO TOTAL (unit.):					322,63	
LS(%): 114,22					33,30	
BDI(%): 0,00					0,00	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					33,30	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					355,93	
QUANTIDADE:					7,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.491,51	
73910/015.TJ	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 1,60X2,10M, COM FECHADURA,INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN			
11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	MAT.	UN	3,000000	7,62	22,86
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,050000	4,80	9,84
183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,000000	35,00	35,00
187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	M	10,000000	2,56	25,60
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,600000	6,88	4,13
3081	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	MAT.	CJ	1,000000	80,21	80,21
4419	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,000000	0,49	2,94
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,400000	4,80	6,72
4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	2,000000	119,64	239,28
6115	AJUDANTE	M.O.	H	3,450000	3,55	12,24
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,010000	345,70	3,46
PREÇO (mão-de-obra):					29,15	
PREÇO (material):					413,12	
PREÇO TOTAL (unit.):					442,27	
LS(%): 114,22					33,30	
BDI(%): 0,00					0,00	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					33,30	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					475,57	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					475,57	
73932/001U	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	M2			
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,004000	345,70	1,38
550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	MAT.	KG	42,000000	3,70	155,40
567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	MAT.	M	2,000000	7,85	15,70
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,500000	4,80	7,20
6115	AJUDANTE	M.O.	H	1,600000	3,55	5,68
PREÇO (mão-de-obra):					13,02	
PREÇO (material):					172,34	
PREÇO TOTAL (unit.):					185,36	
LS(%): 114,22					14,86	
BDI(%): 0,00					0,00	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					14,86	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					200,22	
QUANTIDADE:					36,05	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					7.217,93	

73933/004U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO	SER.CG	M2			
4930	PORTA FERRO ABRIR TP BARRA CHATA C/ REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM	MAT.	M2	1,000000	120,84	120,84
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,600000	4,80	7,68
6115	AJUDANTE	M.O.	H	1,800000	3,55	6,39
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,006000	345,70	2,07
PREÇO (mão-de-obra):						14,28
PREÇO (material):						122,70
PREÇO TOTAL (unit.):						136,98
LS(%): 114,22						16,31
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						153,29
QUANTIDADE:						4,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						643,82
74067/001U	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	SER.CG	M2			
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO (SÉRIE 25) SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS), DE 1,60 X 1,10 M, COMPLETA	MAT.	M2	1,000000	215,84	215,84
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,100000	4,80	5,28
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000	3,55	2,84
6115	AJUDANTE	M.O.	H	1,100000	3,55	3,90
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,006000	345,70	2,07
PREÇO (mão-de-obra):						14,63
PREÇO (material):						217,70
PREÇO TOTAL (unit.):						232,33
LS(%): 114,22						16,72
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						249,05
QUANTIDADE:						18,72
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.662,22
74070/005.TJ	MOLA FECHA PORTA PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 90 CM	SER.CG	UN			
11560	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM	MAT.	UN	1,000000	155,27	155,27
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	1,200000	4,80	5,76
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,200000	3,85	4,62
PREÇO (mão-de-obra):						10,37
PREÇO (material):						155,27
PREÇO TOTAL (unit.):						165,64
LS(%): 114,22						11,85
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						177,49
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.064,94
74071/003.TJ	PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES, COM TARJETA, COMPLETA	SER.CG	M2			
11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	MAT.	UN	1,000000	20,86	20,86
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,006000	345,70	2,07
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MAT.	M2	1,000000	617,88	617,88
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,500000	4,80	7,20
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,900000	3,55	3,19
6115	AJUDANTE	M.O.	H	1,500000	3,55	5,32

				PREÇO (mão-de-obra):		18,33
				PREÇO (material):		640,60
				PREÇO TOTAL (unit.):		658,93
				LS(%): 114,22		20,93
				BDI(%): 0,00		0,00
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		20,93
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		679,86
				QUANTIDADE:		7,20
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		4.894,99
74200/001U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,075000	4,80	0,36
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,020000	4,80	0,10
5069	PREGO DE AÇO 17 X 27	MAT.	KG	0,010000	6,01	0,06
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,060000	3,55	0,21
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,123000	3,85	0,47
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M2	0,070000	20,22	1,42
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	0,720000	5,38	3,87
73972/002U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,010000	387,42	3,87
				PREÇO (mão-de-obra):		1,82
				PREÇO (material):		8,54
				PREÇO TOTAL (unit.):		10,36
				LS(%): 114,22		2,08
				BDI(%): 0,00		0,00
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		2,08
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		12,44
				QUANTIDADE:		73,66
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		916,33
8	COBERTURA					
72110U	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2			
10966	PERFIL AÇO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	MAT.	KG	10,000000	5,73	57,30
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,700000	7,30	5,11
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,700000	3,55	2,48
				PREÇO (mão-de-obra):		7,59
				PREÇO (material):		57,30
				PREÇO TOTAL (unit.):		64,89
				LS(%): 114,22		8,68
				BDI(%): 0,00		0,00
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		8,68
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		73,57
				QUANTIDADE:		427,92
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		31.482,07
73635U	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,720000	0,70	6,80
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,024300	45,00	1,09
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,226200	4,80	1,09
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,373000	3,55	1,32
				PREÇO (mão-de-obra):		2,41
				PREÇO (material):		7,90
				PREÇO TOTAL (unit.):		10,31
				LS(%): 114,22		2,75
				BDI(%): 0,00		0,00

				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	2,75
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,06
				QUANTIDADE:	439,12
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.734,91
73920/002U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2		
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,250000	1,20
4884U	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,030000	12,68
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,250000	0,89
				PREÇO (mão-de-obra):	3,15
				PREÇO (material):	11,62
				PREÇO TOTAL (unit.):	14,77
				LS(%): 114,22	3,60
				BDI(%): 0,00	0,00
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	3,60
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,37
				QUANTIDADE:	439,12
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.066,63
74250/033.TJ	FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL COM PERFIL EM T DE ALUMÍNIO	SER.CG	M2		
2700	MONTADOR	M.O.	H	2,300000	16,79
6115	AJUDANTE	M.O.	H	2,300000	8,17
74250.3.033.TJ	FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL COM PERFIL EM T	MAT.	M2	1,100000	55,91
				PREÇO (mão-de-obra):	24,96
				PREÇO (material):	55,91
				PREÇO TOTAL (unit.):	80,87
				LS(%): 114,22	28,55
				BDI(%): 0,00	0,00
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	28,55
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	109,42
				QUANTIDADE:	627,15
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	68.622,75
75220U	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SER.CG	M		
12869	TELHADISTA	M.O.	H	0,120000	0,58
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,120000	0,43
7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA ESP = 0,8MM LARG = 1,12M	MAT.	M2	0,825000	23,09
				PREÇO (mão-de-obra):	1,00
				PREÇO (material):	23,09
				PREÇO TOTAL (unit.):	24,09
				LS(%): 114,22	1,15
				BDI(%): 0,00	0,00
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	1,15
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,24
				QUANTIDADE:	76,36
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.927,33
75381/001U	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	SER.CG	M2		
11029	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	1,420000	2,00
25007	TELHA CHAPA ACO ONDULADA ZINCADA E = 0,5 MM	MAT.	M2	1,170000	23,87
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,220000	1,61
6128	AJUDANTE GERAL	M.O.	H	0,220000	0,78
				PREÇO (mão-de-obra):	2,39
				PREÇO (material):	25,87
				PREÇO TOTAL (unit.):	28,26
				LS(%): 114,22	2,72

				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	2,72	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,98	
				QUANTIDADE:	427,92	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.256,96	
83737U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	SER.CG	M2			
11625	EMULPRIMER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	MAT.	KG	0,600000	4,84	2,90
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	0,300000	4,80	1,44
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,300000	6,07	1,82
4014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	1,100000	24,62	27,08
512	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	MAT.	KG	0,500000	14,30	7,15
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,06
				PREÇO (mão-de-obra):	4,32	
				PREÇO (material):	37,14	
				PREÇO TOTAL (unit.):	41,46	
				LS(%): 114,22	4,94	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	4,94	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,40	
				QUANTIDADE:	439,12	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20.375,17	
9	APARELHOS E METAIS					
10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2*** COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO (para latrina da prisão)	MAT.	UN			
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00	
				PREÇO (material):	172,06	
				PREÇO TOTAL (unit.):	172,06	
				LS(%): 114,22	0,00	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	0,00	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	172,06	
				QUANTIDADE:	1,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	172,06	
10820.8.6.1.TJ	SABONETEIRA DE PLÁSTICO COM RESERVATÓRIO DE POLICARBONATO	SER.CG	UN			
10820.3.13.1.TJ	SABONETEIRA DE PLÁSTICO COM RESERVATÓRIO EM POLICABORNATO	MAT.	UN	1,000000	49,52	49,52
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,300000	4,80	1,44
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,07
				PREÇO (mão-de-obra):	2,51	
				PREÇO (material):	49,52	
				PREÇO TOTAL (unit.):	52,03	
				LS(%): 114,22	2,86	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	2,86	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	54,89	
				QUANTIDADE:	13,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	713,57	
10830.8.4.17.TJ	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX C/ 2 CHUMBADORES DE L - 80CM	SER.CG	UN			
10830.3.4.17.TJ	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COM 2 CHUMABDORES, L = 80 CM	MAT.	M	1,000000	85,61	85,61
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	5,000000	0,70	3,50
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,050000	45,00	2,25
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88

6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000	3,55	2,84
PREÇO (mão-de-obra):						5,72
PREÇO (material):						91,36
PREÇO TOTAL (unit.):						97,08
LS(%): 114,22						6,54
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						103,62
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						414,48
25124033.8.001.TJ	VASO SANITÁRIO TIPO "HANDICAPPED" ESPECIAL PARA DEFICIENTES FÍSICOS COM CAIXA ACOPLADA BRANCO ESPECIAL E ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
634	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 400,00 MM/ DIÂMETRO DA SEÇÃO)	MAT.	UN	1,000000	3,14	3,14
11955	PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10	MAT.	UN	2,000000	1,88	3,76
1717	VALVULA DE DESCARGA HIDRA	MAT.	UN	1,000000	159,97	159,97
172703.3.001.TJ	VASO SANITÁRIO TIPO HANDICAPPED PARA DEFICIENTE FÍSICO COM ASSENTO ESPECIAL E CAIXA ACOPLADA BRANCO	MAT.	UN	1,000000	912,05	912,05
17271	PARAFUSO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100 MM)	MAT.	UN	1,000000	6,37	6,37
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	3,200000	4,80	15,36
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	3,200000	3,92	12,54
PREÇO (mão-de-obra):						27,90
PREÇO (material):						1.085,29
PREÇO TOTAL (unit.):						1.113,19
LS(%): 114,22						31,93
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						31,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.145,12
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.290,24
2512453.8.001.TJ	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO DE PLÁSTICO	SER.CG	UN			
1190.3.001.TJ	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO DE PLÁSTICO	MAT.	UN	1,000000	29,36	29,36
11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	MAT.	UN	2,000000	0,18	0,36
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,500000	3,55	1,78
PREÇO (mão-de-obra):						1,78
PREÇO (material):						29,72
PREÇO TOTAL (unit.):						31,50
LS(%): 114,22						2,03
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,53
QUANTIDADE:						13,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						435,89
40926	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO DE PLÁSTICO	SER.CG	UN			
11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	MAT.	UN	2,000000	0,18	0,36
40926.3.001.TJ	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO DE PLÁSTICO	MAT.	UN	1,000000	24,66	24,66
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	1,000000	5,85	5,85
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,020000	3,55	3,62
PREÇO (mão-de-obra):						9,47
PREÇO (material):						25,02
PREÇO TOTAL (unit.):						34,49
LS(%): 114,22						10,84
BDI(%): 0,00						0,00

				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	10,84	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,33	
				QUANTIDADE:	13,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	589,29	
73947/0010.TJ	LAVATORIO LOUCA BRANCA PARA PORTADOR DE NECESSIDADE RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	SER.CG	UN			
10450.TJ	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA PARA PORTADOR DE NECESSIDADE	MAT.	UN	1,000000	272,50	272,50
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	MAT.	UN	1,000000	21,79	21,79
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,000000	112,29	112,29
11769	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ LAVATORIO REF 1875	MAT.	UN	1,000000	216,27	216,27
11955	PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10	MAT.	UN	2,000000	1,88	3,76
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	3,300000	4,80	15,84
3146	PIRÓFENO ROSCA EM ROLOS	MAT.	UN	1,120000	1,50	1,68
6111	SMX 10M	M.O.	H	3,300000	3,55	11,72
				PREÇO (mão-de-obra):	27,56	
				PREÇO (material):	628,29	
				PREÇO TOTAL (unit.):	655,85	
				LS(%): 114,22	31,53	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	31,53	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	687,37	
				QUANTIDADE:	2,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.374,74	
73947/0011.TJ	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	SER.CG	UN			
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	MAT.	UN	1,000000	21,79	21,79
11700	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR	MAT.	UN	1,000000	49,12	49,12
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,000000	112,29	112,29
11769	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ LAVATORIO REF 1875	MAT.	UN	1,000000	216,27	216,27
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00	
				PREÇO (material):	399,47	
				PREÇO TOTAL (unit.):	399,47	
				LS(%): 114,22	0,00	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	0,00	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	399,47	
				QUANTIDADE:	11,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.394,17	
73947/005U	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	SER.CG	UN			
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	MAT.	UN	1,000000	116,91	116,91
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	MAT.	UN	1,000000	21,79	21,79
6021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	MAT.	UN	1,000000	48,09	48,09

PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						186,79
PREÇO TOTAL (unit.):						186,79
LS(%): 114,22						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						186,79
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						560,37
73947/011U	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO	SER.CG	UN			
10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	MAT.	UN	1,000000	198,56	198,56
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,000000	23,98	23,98
377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,000000	15,51	15,51
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						238,05
PREÇO TOTAL (unit.):						238,05
LS(%): 114,22						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						238,05
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.618,55
73949/003U	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
11775	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRAO MEDIO	MAT.	UN	1,000000	92,12	92,12
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
3146	PIA DE PIA ROSCA EM ROLOS	MAT.	UN	0,028000	1,50	0,04
6116	ADUANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,500000	3,92	1,96
PREÇO (mão-de-obra):						4,36
PREÇO (material):						92,16
PREÇO TOTAL (unit.):						96,52
LS(%): 114,22						4,98
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						101,50
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						304,50
74050/001U	PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,624400	0,70	1,84
1746	PIA ACO INOXIDAVEL 120 X 60CM C/1 CUBA	MAT.	UN	1,000000	128,06	128,06
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,005643	45,00	0,25
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,400000	4,80	11,52
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,454000	3,55	8,71
PREÇO (mão-de-obra):						20,22
PREÇO (material):						130,15
PREÇO TOTAL (unit.):						150,37
LS(%): 114,22						23,10
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						173,47
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						520,41

74125/002U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	M2			
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	1,800000	4,80	8,64
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,000000	202,80	202,80
1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	1,050000	55,54	58,32
148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	MAT.	L	0,180000	6,94	1,25
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	MAT.	KG	1,540000	18,96	29,20
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,800000	3,85	6,92
PREÇO (mão-de-obra):						15,56
PREÇO (material):						291,57
PREÇO TOTAL (unit.):						307,13
LS(%): 114,22						17,77
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						324,90
QUANTIDADE:						10,72
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.482,93
40905.SEINFRA	BANCADA DE GRANITO e= 0,02 ACAB. SIMPLES TIPO A	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,270000	0,70	1,59
15764.3.001.SEINFRA	GRANITO POLIDO PARA BANCADA ESP = 2CM	MAT.	M2	0,600000	299,64	179,78
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,005200	45,00	0,23
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,000000	4,80	9,60
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	3,55	7,10
PREÇO (mão-de-obra):						16,69
PREÇO (material):						181,61
PREÇO TOTAL (unit.):						198,30
LS(%): 114,22						19,07
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						217,37
QUANTIDADE:						5,66
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.230,31
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
1000.8.001.TJ	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA GALVANIZADA A FOGO 100 X 100 M	SER.CG	UN			
1000.3.001.TJ	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA GALVANIZADA A FOGO 100 X 100 M	MAT.	UN	1,000000	37,70	37,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,900000	6,36	5,72
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,900000	3,89	3,50
PREÇO (mão-de-obra):						9,22
PREÇO (material):						37,70
PREÇO TOTAL (unit.):						46,92
LS(%): 114,22						10,54
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						57,46
QUANTIDADE:						80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.596,80
1011.8.007.TJ	POSTE DE AÇO P/ LUMINÁRIA H = 6,00 - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
17535.3.001.TJ	POSTE DE AÇO P/ LUMINÁRIA H=6,00m	MAT.	UN	1,000000	998,20	998,20
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	6,36	12,72
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	3,89	7,78
PREÇO (mão-de-obra):						20,50
PREÇO (material):						998,20
PREÇO TOTAL (unit.):						1.018,70
LS(%): 114,22						23,46
BDI(%): 0,00						0,00

				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	23,41	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.042,16	
				QUANTIDADE:	23,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23.969,68	
1011.8.008.TJ	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W	SER.CG	UN			
1011.3.008.TJ	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W	MAT.	UN	1,000000	50,67	50,67
1086	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W/127V	MAT.	UN	1,000000	25,15	25,15
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	6,36	6,99
3753	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	MAT.	UN	2,000000	2,60	5,20
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,89	4,28
				PREÇO (mão-de-obra):	11,27	
				PREÇO (material):	81,02	
				PREÇO TOTAL (unit.):	92,29	
				LS(%): 114,22	12,88	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	12,88	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	105,17	
				QUANTIDADE:	41,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.311,97	
1011.8.009.TJ	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-68 PETERCO OU EQUIV, C/ LAMPADA MISTA 160W	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	6,36	6,99
3755	LAMPADA MISTA 160W BASE E - 27	MAT.	UN	1,000000	7,48	7,48
3805	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-68 PETERCO OU EQUIV, C/ LAMPADA MISTA 160W	MAT.	UN	1,000000	37,08	37,08
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,89	4,28
				PREÇO (mão-de-obra):	11,27	
				PREÇO (material):	44,56	
				PREÇO TOTAL (unit.):	55,83	
				LS(%): 114,22	12,88	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	12,88	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	68,71	
				QUANTIDADE:	23,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.580,33	
1011.8.011.TJ	LUMINÁRIA CILÍNDRICA C/4P 2X26W	SER.CG	UN			
1011.3.010.TJ	LUMINÁRIA CILÍNDRICA C/4P 2X26W	MAT.	UN	1,000000	92,54	92,54
1011.3.011.TJD	LÂMPADAS PL 26W	MAT.	UN	2,000000	19,74	39,48
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	6,36	6,99
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,89	4,28
				PREÇO (mão-de-obra):	11,27	
				PREÇO (material):	132,02	
				PREÇO TOTAL (unit.):	143,29	
				LS(%): 114,22	12,88	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	12,88	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	156,17	
				QUANTIDADE:	15,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.342,55	
1011.8.012.TJ	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESCENTE 2 X40 W	SER.CG	UN			
1011.3.012.TJ	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESCENTE 2 X40 W	MAT.	UN	1,000000	70,92	70,92
1079	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W/127V	MAT.	UN	1,000000	27,81	27,81
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	6,36	6,99
3754	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	MAT.	UN	2,000000	2,60	5,20
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,89	4,28
				PREÇO (mão-de-obra):	11,27	
				PREÇO (material):	103,93	
				PREÇO TOTAL (unit.):	115,20	

						LS(%): 114,22	12,88
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	12,88
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	128,08
						QUANTIDADE:	57,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.300,56
1028.6.001.TJ	SUBESTAÇÃO 225 KVA - COM INSTALAÇÃO E MONTAGEM, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE PROJETO COM ART	SER.MO	UN				
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	49.535,04
						PREÇO TOTAL (unit.):	49.535,04
						LS(%): 114,22	0,00
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	0,00
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	49.535,04
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	49.535,04
2000.8.002.TJ	QGBT PRINCIPAL 600A, 70A, 175A, 150A,150A30A E 30A	SER.CG	UN				
2000.3.002.TJ	QGBT PRINCIPAL 600A, 70A, 175A, 150A,150A30A E 30A	MAT.	UN	1,000000	12.979,47		12.979,47
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	26,000000	6,36		165,36
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	26,000000	3,89		101,14
						PREÇO (mão-de-obra):	266,50
						PREÇO (material):	12.979,47
						PREÇO TOTAL (unit.):	13.245,97
						LS(%): 114,22	304,93
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	304,93
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13.550,90
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.550,90
55865U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M				
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,450000	6,36		2,86
2680	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 40MM - 1 1/2"	MAT.	M	1,100000	5,93		6,52
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,450000	3,89		1,75
						PREÇO (mão-de-obra):	4,61
						PREÇO (material):	6,52
						PREÇO TOTAL (unit.):	11,13
						LS(%): 114,22	5,27
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	5,27
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,40
						QUANTIDADE:	164,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.689,60
55867U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M				
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,600000	6,36		3,81
2686	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 75MM - 3"	MAT.	M	1,100000	19,29		21,22
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,600000	3,89		2,33
						PREÇO (mão-de-obra):	6,15
						PREÇO (material):	21,22
						PREÇO TOTAL (unit.):	27,37
						LS(%): 114,22	7,02
						BDI(%): 0,00	0,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	7,02
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,39
						QUANTIDADE:	150,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.158,50

72331.8.001.TJ	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,210000	6,36	1,34
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,210000	3,89	0,82
7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	4,23	4,23
PREÇO (mão-de-obra):						2,15
PREÇO (material):						4,23
PREÇO TOTAL (unit.):						6,38
LS(%): 114,22						2,46
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,84
QUANTIDADE:						34,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						300,56
72935U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,150000	6,36	0,95
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,70	1,70
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,150000	3,89	0,58
PREÇO (mão-de-obra):						1,54
PREÇO (material):						1,70
PREÇO TOTAL (unit.):						3,24
LS(%): 114,22						1,75
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,99
QUANTIDADE:						608,25
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.035,17
73781.3.018.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN TRIPOLAR 175 A	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						979,31
PREÇO TOTAL (unit.):						979,31
LS(%): 114,22						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						979,31
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.958,62
73781.8.005.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 15A	SER.CG	UN			
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A	MAT.	UN	1,000000	6,70	6,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	6,36	1,91
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,06
PREÇO (mão-de-obra):						2,97
PREÇO (material):						6,70
PREÇO TOTAL (unit.):						9,67
LS(%): 114,22						3,40
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,07
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						143,77
73781.8.007.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 20 A	SER.CG	UN			
2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	MAT.	UN	1,000000	6,47	6,47

2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	6,36	1,91
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	6,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,44
					LS(%): 114,22	3,40
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,84
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	308,16
73781.8.008.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 25 A	SER.CG	UN			
14544	DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA	MAT.	UN	1,000000	9,21	9,21
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	6,36	1,91
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	9,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,18
					LS(%): 114,22	3,40
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,58
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31,16
73781.8.009.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN BIPOLAR 20 A	SER.CG	UN			
2382	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A	MAT.	UN	1,000000	38,89	38,89
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,900000	6,36	5,72
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,900000	3,89	3,50
					PREÇO (mão-de-obra):	9,22
					PREÇO (material):	38,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,11
					LS(%): 114,22	10,54
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	58,65
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.173,00
73781.8.014.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	SER.CG	UN			
2381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	MAT.	UN	1,000000	63,64	63,64
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	6,36	12,72
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	3,55	7,10
					PREÇO (mão-de-obra):	19,81
					PREÇO (material):	63,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	83,45
					LS(%): 114,22	22,63
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	106,08
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	212,16
73781.8.015.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A	SER.CG	UN			
2387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A	MAT.	UN	1,000000	44,20	44,20
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,900000	6,36	5,72
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,900000	3,55	3,19
					PREÇO (mão-de-obra):	8,92
					PREÇO (material):	44,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,12
					LS(%): 114,22	10,18

					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	63,30
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	126,60
73781.8.016.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	SER.CG	UN			
2384	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	MAT.	UN	1,000000	44,55	44,55
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,900000	6,36	5,72
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,900000	3,55	3,19
					PREÇO (mão-de-obra):	8,92
					PREÇO (material):	44,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,47
					LS(%): 114,22	10,18
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	63,65
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	509,20
73781.8.017.TJ	DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)	SER.CG	UN			
20011	DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)	MAT.	UN	1,000000	9,45	9,45
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	6,36	1,91
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	9,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,42
					LS(%): 114,22	3,40
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,82
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	79,10
73781.8.018.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN TRIPOLAR 175 A	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	6,36	12,72
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	3,55	7,10
73781.3.018.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN TRIPOLAR 175 A	MAT.	UN	1,000000	979,32	979,32
					PREÇO (mão-de-obra):	19,81
					PREÇO (material):	979,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	999,13
					LS(%): 114,22	22,63
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.021,76
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.043,52
74130.8.0011.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	314,67	314,67
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,400000	6,36	2,54
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,400000	3,89	1,56
					PREÇO (mão-de-obra):	4,10
					PREÇO (material):	314,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	318,77
					LS(%): 114,22	4,68
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	323,45

QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						646,90
74130.8.004.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2385	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A	MAT.	UN	1,000000	39,17	39,17
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,600000	6,36	3,81
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,600000	3,89	2,33
PREÇO (mão-de-obra):						6,15
PREÇO (material):						39,17
PREÇO TOTAL (unit.):						45,32
LS(%): 114,22						7,02
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,34
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						52,34
74131/005U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	281,51	281,51
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	6,36	19,07
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	3,89	11,67
PREÇO (mão-de-obra):						30,74
PREÇO (material):						281,51
PREÇO TOTAL (unit.):						312,25
LS(%): 114,22						35,11
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						35,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						347,36
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						347,36
74131/006U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	440,80	440,80
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,500000	6,36	22,25
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,500000	3,89	13,61
PREÇO (mão-de-obra):						35,86
PREÇO (material):						440,80
PREÇO TOTAL (unit.):						476,66
LS(%): 114,22						40,97
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						40,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						517,63
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						517,63
74131/007U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	4,000000	6,36	25,43
5097	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV	MAT.	UN	1,000000	469,18	469,18

6111	SERVENTE	M.O.	H	4,000000	3,55	14,19
PREÇO (mão-de-obra):						39,62
PREÇO (material):						469,18
PREÇO TOTAL (unit.):						508,80
LS(%): 114,22						45,26
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						45,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						554,06
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.108,12
74252/001U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	6,36	1,91
2685	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	MAT.	M	1,100000	3,20	3,52
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	3,89	1,17
PREÇO (mão-de-obra):						3,07
PREÇO (material):						3,52
PREÇO TOTAL (unit.):						6,59
LS(%): 114,22						3,52
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,11
QUANTIDADE:						285,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.888,93
83386U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,000000	2,65	2,65
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,150000	6,36	0,95
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,150000	3,89	0,58
PREÇO (mão-de-obra):						1,54
PREÇO (material):						2,65
PREÇO TOTAL (unit.):						4,19
LS(%): 114,22						1,75
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,94
QUANTIDADE:						126,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						748,44
83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,000000	1,66	1,66
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,150000	6,36	0,95
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,150000	3,89	0,58
PREÇO (mão-de-obra):						1,54
PREÇO (material):						1,66
PREÇO TOTAL (unit.):						3,20
LS(%): 114,22						1,75
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,95
QUANTIDADE:						148,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						732,60
83407U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,450000	6,36	2,86
2684	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 32MM - 1 1/4"	MAT.	M	1,100000	4,74	5,21
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,450000	3,89	1,75
PREÇO (mão-de-obra):						4,61
PREÇO (material):						5,21
PREÇO TOTAL (unit.):						9,82
LS(%): 114,22						5,27

					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,09
					QUANTIDADE:	158,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.384,22
83408U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,600000	6,36	3,81
2682	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 60MM - 2 1/2"	MAT.	M	1,100000	15,25	16,78
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,600000	3,89	2,33
					PREÇO (mão-de-obra):	6,15
					PREÇO (material):	16,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,92
					LS(%): 114,22	7,03
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,95
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	149,75
83417U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	1,40	1,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,005600	0,74	0,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,050000	6,36	0,32
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,050000	3,89	0,19
					PREÇO (mão-de-obra):	0,51
					PREÇO (material):	1,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,92
					LS(%): 114,22	0,58
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,50
					QUANTIDADE:	4.503,98
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.259,95
83418U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,33	2,33
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,005600	0,74	0,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,061000	6,36	0,39
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,061000	3,89	0,24
					PREÇO (mão-de-obra):	0,63
					PREÇO (material):	2,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,96
					LS(%): 114,22	0,71
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,67
					QUANTIDADE:	2.112,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.751,04
83420U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	4,46	4,46
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,080000	6,36	0,51
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,080000	3,89	0,31

					PREÇO (mão-de-obra):	0,82
					PREÇO (material):	4,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,28
					LS(%): 114,22	0,94
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,22
					QUANTIDADE:	1.500,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.330,00
83421U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,090000	6,36	0,57
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,090000	3,89	0,35
995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	6,68	6,68
					PREÇO (mão-de-obra):	0,92
					PREÇO (material):	6,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,60
					LS(%): 114,22	1,06
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,66
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	346,40
83425U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,250000	6,36	1,59
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,250000	3,89	0,97
977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	25,70	25,70
					PREÇO (mão-de-obra):	2,56
					PREÇO (material):	25,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,26
					LS(%): 114,22	2,93
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,19
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.247,60
83435U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
1015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	87,73	87,73
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,500000	6,36	3,18
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,500000	3,89	1,94
					PREÇO (mão-de-obra):	5,12
					PREÇO (material):	87,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	92,85
					LS(%): 114,22	5,86
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	98,71
					QUANTIDADE:	820,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	80.942,20
83465.8.001.TJ	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
12127	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	13,92	13,92

2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,370000	6,36	2,35
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,370000	3,89	1,44
PREÇO (mão-de-obra):						3,79
PREÇO (material):						13,92
PREÇO TOTAL (unit.):						17,71
LS(%): 114,22						4,33
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,04
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						66,12
83540U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,200000	6,36	1,27
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,200000	3,89	0,78
7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	4,50	4,50
PREÇO (mão-de-obra):						2,05
PREÇO (material):						4,50
PREÇO TOTAL (unit.):						6,55
LS(%): 114,22						2,34
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,89
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						889,00
83566U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,200000	6,36	1,27
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,200000	3,89	0,78
7529	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	10,53	10,53
PREÇO (mão-de-obra):						2,05
PREÇO (material):						10,53
PREÇO TOTAL (unit.):						12,58
LS(%): 114,22						2,34
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,92
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						179,04
11	TELEMÁTICA					
2000.6.001.TJ	REDE TELEMÁTICA DO FÓRUM DE BENJAMIN CONSTANT	SER.MO	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						57.000,50
PREÇO TOTAL (unit.):						57.000,50
LS(%): 114,22						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						57.000,50
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						57.000,50
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
1025.6.001.TJ	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO P/ CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS 120M DE PROFUNDIDADE E Ø6	SER.MO	M			
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						670,00
PREÇO TOTAL (unit.):						670,00
LS(%): 114,22						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00

TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						670,00
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						80.400,00
15142.8.6.2.TJ	CURVA 45° SOLDÁVEL DE PVC ø 25MM	SER.CG	UN			
117	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 17G	MAT.	UN	0,310000	1,53	0,47
1927	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT.	UN	1,000000	0,81	0,81
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,010000	8,39	0,08
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,180000	4,80	0,86
6115	ADJUNTO	M.O.	H	0,180000	3,55	0,64
PREÇO (mão-de-obra):						1,50
PREÇO (material):						1,37
PREÇO TOTAL (unit.):						2,87
LS(%): 114,22						1,72
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,59
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4,59
15142.8.6.21.TJ	CURVA 90° SOLDÁVEL DE PVC ø 25MM	SER.CG	UN			
117	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 17G	MAT.	UN	0,100000	1,53	0,15
1939	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	MAT.	UN	1,000000	4,20	4,20
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,010000	8,39	0,08
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,180000	4,80	0,86
6115	ADJUNTO	M.O.	H	0,180000	3,55	0,64
PREÇO (mão-de-obra):						1,50
PREÇO (material):						4,44
PREÇO TOTAL (unit.):						5,94
LS(%): 114,22						1,72
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,66
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						459,60
15142.8.7.7.TJ	CURVA 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM ø 60 MM	SER.CG	UN			
117	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 17G	MAT.	UN	0,980000	1,53	1,50
1925	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	MAT.	UN	1,000000	18,61	18,61
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,040000	8,39	0,34
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,280000	4,80	1,34
6115	ADJUNTO	M.O.	H	0,280000	3,55	0,99
PREÇO (mão-de-obra):						2,34
PREÇO (material):						20,44
PREÇO TOTAL (unit.):						22,78
LS(%): 114,22						2,67
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,45
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25,45
72439U	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,010600	23,58	0,25
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,003500	27,93	0,10
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,180000	4,80	0,86
6115	ADJUNTO	M.O.	H	0,180000	3,55	0,64
7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	MAT.	UN	1,000000	1,02	1,02
PREÇO (mão-de-obra):						1,50
PREÇO (material):						1,37

PREÇO TOTAL (unit.):						2,87
LS(%): 114,22						1,72
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,59
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						110,16
72442U	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,021200	23,58	0,50
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,007000	27,93	0,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,270000	4,80	1,30
6115	ADJUVANTE	M.O.	H	0,270000	3,55	0,96
7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	MAT.	UN	1,000000	8,12	8,12
PREÇO (mão-de-obra):						2,25
PREÇO (material):						8,82
PREÇO TOTAL (unit.):						11,07
LS(%): 114,22						2,57
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,64
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						68,20
72443U	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,025900	23,58	0,61
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,009000	27,93	0,25
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,300000	4,80	1,44
6115	ADJUVANTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,06
7143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	MAT.	UN	1,000000	31,14	31,14
PREÇO (mão-de-obra):						2,50
PREÇO (material):						32,01
PREÇO TOTAL (unit.):						34,51
LS(%): 114,22						2,86
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						37,37
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						112,11
72454U	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,022400	23,58	0,53
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,008000	27,93	0,22
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,280000	4,80	1,34
6115	ADJUVANTE	M.O.	H	0,280000	3,55	0,99
7129	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	MAT.	UN	1,000000	8,26	8,26
PREÇO (mão-de-obra):						2,34
PREÇO (material):						9,01
PREÇO TOTAL (unit.):						11,35
LS(%): 114,22						2,67
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,02
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14,02
72544U	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,023500	23,58	0,55

1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	6,82	6,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,005000	27,93	0,14
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,120000	4,80	0,58
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,120000	3,55	0,43
PREÇO (mão-de-obra):						1,00
PREÇO (material):						7,52
PREÇO TOTAL (unit.):						8,52
LS(%): 114,22						1,14
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,66
QUANTIDADE:						13,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						125,58
72550UD	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,035300	23,58	0,83
1925	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	MAT.	UN	1,000000	18,61	18,61
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,010000	27,93	0,28
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,150000	4,80	0,72
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,150000	3,55	0,53
PREÇO (mão-de-obra):						1,25
PREÇO (material):						19,72
PREÇO TOTAL (unit.):						20,97
LS(%): 114,22						1,43
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,40
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						22,40
72561U	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,017600	23,58	0,42
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,007000	27,93	0,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,270000	4,80	1,30
3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	1,72	1,72
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,270000	3,55	0,96
PREÇO (mão-de-obra):						2,25
PREÇO (material):						2,33
PREÇO TOTAL (unit.):						4,58
LS(%): 114,22						2,58
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,16
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7,16
72571U	JOELHO PVC SOLDAREL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,005900	23,58	0,14
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,002000	27,93	0,06
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,170000	4,80	0,82
3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	MAT.	UN	1,000000	0,31	0,31
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,170000	3,55	0,60
PREÇO (mão-de-obra):						1,42
PREÇO (material):						0,50
PREÇO TOTAL (unit.):						1,92
LS(%): 114,22						1,62
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,54

				QUANTIDADE:	1,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3,54	
72573U	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,007100	23,58	0,17
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,002500	27,93	0,07
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,180000	4,80	0,86
3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT.	UN	1,000000	0,38	0,38
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,180000	3,55	0,64
				PREÇO (mão-de-obra):	1,50	
				PREÇO (material):	0,62	
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,12	
				LS(%): 114,22	1,72	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	1,72	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,84	
				QUANTIDADE:	28,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	107,52	
72575U	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,009400	23,58	0,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,003000	27,93	0,08
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,180000	4,80	0,86
3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	MAT.	UN	1,000000	0,99	0,99
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,180000	3,55	0,64
				PREÇO (mão-de-obra):	1,50	
				PREÇO (material):	1,30	
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,80	
				LS(%): 114,22	1,71	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	1,71	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,51	
				QUANTIDADE:	2,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9,02	
72602U	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,008200	23,58	0,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,002900	27,93	0,08
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,200000	4,80	0,96
3538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	MAT.	UN	1,000000	1,45	1,45
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
				PREÇO (mão-de-obra):	1,67	
				PREÇO (material):	1,72	
				PREÇO TOTAL (unit.):	3,39	
				LS(%): 114,22	1,91	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	1,91	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,30	
				QUANTIDADE:	3,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15,90	
72643U	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,005900	23,58	0,14
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,006000	27,93	0,17
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,090000	4,80	0,43
3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT.	UN	1,000000	0,50	0,50
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,090000	3,55	0,32
				PREÇO (mão-de-obra):	0,75	
				PREÇO (material):	0,81	

PREÇO TOTAL (unit.):						1,56
LS(%): 114,22						0,86
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,42
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21,78
72646U	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,015300	23,58	0,36
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,018000	27,93	0,50
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,140000	4,80	0,67
3863	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	MAT.	UN	1,000000	2,04	2,04
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,140000	3,55	0,50
PREÇO (mão-de-obra):						1,17
PREÇO (material):						2,90
PREÇO TOTAL (unit.):						4,07
LS(%): 114,22						1,34
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,41
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10,82
72703U	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,016500	23,58	0,39
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,019000	27,93	0,53
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,150000	4,80	0,72
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,150000	3,55	0,53
813	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	MAT.	UN	1,000000	1,62	1,62
PREÇO (mão-de-obra):						1,25
PREÇO (material):						2,54
PREÇO TOTAL (unit.):						3,79
LS(%): 114,22						1,43
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,22
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20,88
72704U	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,020000	23,58	0,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,025000	27,93	0,70
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,150000	4,80	0,72
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,150000	3,55	0,53
820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	MAT.	UN	1,000000	2,39	2,39
PREÇO (mão-de-obra):						1,25
PREÇO (material):						3,56
PREÇO TOTAL (unit.):						4,81
LS(%): 114,22						1,43
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,24
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						24,96
72708U	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			

122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,058800	23,58	1,39
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,054000	27,93	1,51
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,240000	4,80	1,15
6115	ADJUDANTE	M.O.	H	0,240000	3,55	0,85
822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	MAT.	UN	1,000000	7,77	7,77
PREÇO (mão-de-obra):						2,00
PREÇO (material):						10,67
PREÇO TOTAL (unit.):						12,67
LS(%): 114,22						2,29
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,96
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						44,88
72784U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,002900	23,58	0,07
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,004000	27,93	0,11
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,072000	4,80	0,35
3143	PARAFUSO ROSCA EM ROLOS 18MMX35M	MAT.	UN	0,009400	3,45	0,03
6116	ADJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,072000	3,92	0,28
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D AGUA 25MM X 3/4"	MAT.	UN	1,000000	8,82	8,82
PREÇO (mão-de-obra):						0,63
PREÇO (material):						9,03
PREÇO TOTAL (unit.):						9,66
LS(%): 114,22						0,72
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,38
QUANTIDADE:						16,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						166,08
72787U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,008800	23,58	0,21
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,011000	27,93	0,31
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,112000	4,80	0,54
3143	PARAFUSO ROSCA EM ROLOS 18MMX35M	MAT.	UN	0,018800	3,45	0,06
6116	ADJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,112000	3,92	0,44
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D AGUA 50MM X 11/2"	MAT.	UN	1,000000	20,34	20,34
PREÇO (mão-de-obra):						0,98
PREÇO (material):						20,92
PREÇO TOTAL (unit.):						21,90
LS(%): 114,22						1,11
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,01
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						161,07
72788U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D AGUA 60MM X 2"	MAT.	UN	1,000000	31,92	31,92
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,011700	23,58	0,28
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,015000	27,93	0,42

2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,112000	4,80	0,54
3143	PIPA PEDA ROSCA EM ROLOS	MAT.	UN	0,022600	3,45	0,08
6116	ADUANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,112000	3,92	0,44
PREÇO (mão-de-obra):						0,98
PREÇO (material):						32,69
PREÇO TOTAL (unit.):						33,67
LS(%): 114,22						1,11
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,78
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						34,78
72809U	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,008200	23,58	0,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,011000	27,93	0,31
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,108000	4,80	0,52
3143	PIPA PEDA ROSCA EM ROLOS	MAT.	UN	0,009400	3,45	0,03
6116	ADUANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,108000	3,92	0,42
7103	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	MAT.	UN	1,000000	9,14	9,14
PREÇO (mão-de-obra):						0,94
PREÇO (material):						9,67
PREÇO TOTAL (unit.):						10,61
LS(%): 114,22						1,08
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,69
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						23,38
73735/001U	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	SER.CG	UN			
1025	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 1000L	MAT.	UN	1,000000	265,85	265,85
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	7,700000	4,80	36,95
3146	PIPA PEDA ROSCA EM ROLOS	MAT.	UN	0,303000	1,50	0,45
3251	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1/2"	MAT.	UN	2,000000	6,40	12,80
3255	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3/4"	MAT.	UN	2,000000	9,53	19,06
3259	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/2"	MAT.	UN	4,000000	4,59	18,36
4433	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APDADA	MAT.	M	5,000000	10,11	50,55
6116	ADUANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	7,700000	3,92	30,16
PREÇO (mão-de-obra):						67,11
PREÇO (material):						367,07
PREÇO TOTAL (unit.):						434,18
LS(%): 114,22						76,65
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						76,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						510,83
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.021,66
73870/004UD	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	SER.CG	UN			
14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	TODOS		0,030000		0,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88
6032	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 3/4"	MAT.	UN	1,000000	10,95	10,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,600000	3,55	2,13
PREÇO (mão-de-obra):						5,01
PREÇO (material):						10,95
PREÇO TOTAL (unit.):						15,96
LS(%): 114,22						5,72
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00

TOTAL TAXA:						5,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,68
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21,68
74165/002U	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,002500	23,58	0,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,003700	27,93	0,10
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,750000	4,80	3,60
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,750000	3,92	2,94
9838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	M	1,400000	4,25	5,95
PREÇO (mão-de-obra):						6,54
PREÇO (material):						6,11
PREÇO TOTAL (unit.):						12,65
LS(%): 114,22						7,46
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,11
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.206,60
74185/001U	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,540000	4,80	2,59
3146	PARAFUSO ROSCA EM ROLOS 1/2"X1/4"	MAT.	UN	0,094000	1,50	0,14
6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,000000	22,86	22,86
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,540000	3,92	2,11
PREÇO (mão-de-obra):						4,71
PREÇO (material):						23,00
PREÇO TOTAL (unit.):						27,71
LS(%): 114,22						5,37
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,08
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						33,08
75030/002U	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,001100	23,58	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,000500	27,93	0,01
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,450000	4,80	2,16
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,450000	3,92	1,76
9869	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	MAT.	M	1,500000	4,58	6,87
PREÇO (mão-de-obra):						3,92
PREÇO (material):						6,91
PREÇO TOTAL (unit.):						10,83
LS(%): 114,22						4,48
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,31
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						275,58
75030/005U	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,002200	23,58	0,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,000800	27,93	0,02
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,700000	4,80	3,36
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,700000	3,92	2,74
9873	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	MAT.	M	1,400000	13,62	19,07

				PREÇO (mão-de-obra):	6,10	
				PREÇO (material):	19,14	
				PREÇO TOTAL (unit.):	25,24	
				LS(%): 114,22	6,97	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	6,97	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,21	
				QUANTIDADE:	12,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	386,52	
75051/002U	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,120000	4,80	0,58
6111	SERVENITE	M.O.	H	0,120000	3,55	0,43
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	MAT.	M	1,000000	2,01	2,01
				PREÇO (mão-de-obra):	1,00	
				PREÇO (material):	2,01	
				PREÇO TOTAL (unit.):	3,01	
				LS(%): 114,22	1,15	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	1,15	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,16	
				QUANTIDADE:	168,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	698,88	
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
15153.8.30.1.TJ	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE PVC Ø 50MM	SER.CG	UN			
117	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 17G	MAT.	UN	0,720000	1,53	1,10
15153.3.30.1.TJ	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE PVC Ø50MM	MAT.	UN	1,000000	4,27	4,27
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,030000	8,39	0,25
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,280000	4,80	1,34
6115	SERVENITE	M.O.	H	0,280000	3,55	0,99
				PREÇO (mão-de-obra):	2,34	
				PREÇO (material):	5,62	
				PREÇO TOTAL (unit.):	7,96	
				LS(%): 114,22	2,68	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	2,68	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,64	
				QUANTIDADE:	13,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	129,09	
40777.TJ	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	18,56	18,56
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,003000	23,58	0,07
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6111	SERVENITE	M.O.	H	0,500000	3,55	1,77
				PREÇO (mão-de-obra):	4,17	
				PREÇO (material):	18,63	
				PREÇO TOTAL (unit.):	22,80	
				LS(%): 114,22	4,77	
				BDI(%): 0,00	0,00	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	4,77	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,57	
				QUANTIDADE:	2,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	55,14	
40777U	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	15,59	15,59

122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,003000	23,58	0,07
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6111	AJUDANTE	M.O.	H	0,500000	3,55	1,77
PREÇO (mão-de-obra):						4,17
PREÇO (material):						15,66
PREÇO TOTAL (unit.):						19,83
LS(%): 114,22						4,77
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,60
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						246,00
72463U	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,041200	23,58	0,97
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,006000	27,93	0,17
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,280000	4,80	1,34
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,280000	3,55	0,99
7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	MAT.	UN	1,000000	5,89	5,89
PREÇO (mão-de-obra):						2,34
PREÇO (material):						7,03
PREÇO TOTAL (unit.):						9,37
LS(%): 114,22						2,67
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,04
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						108,36
72464U	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	MAT.	UN	0,060000	19,92	1,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,320000	4,80	1,54
296	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	MAT.	UN	2,000000	0,68	1,36
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,320000	3,55	1,14
7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	MAT.	UN	1,000000	5,89	5,89
PREÇO (mão-de-obra):						2,67
PREÇO (material):						8,45
PREÇO TOTAL (unit.):						11,12
LS(%): 114,22						3,05
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,17
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						42,51
72541U	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,052900	23,58	1,25
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	13,27	13,27
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,015000	27,93	0,42
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,200000	4,80	0,96
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
PREÇO (mão-de-obra):						1,67
PREÇO (material):						14,94
PREÇO TOTAL (unit.):						16,61
LS(%): 114,22						1,90
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,51
QUANTIDADE:						14,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						259,14
72544U	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,023500	23,58	0,55
1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	6,82	6,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,005000	27,93	0,14
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,120000	4,80	0,58
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,120000	3,55	0,43
PREÇO (mão-de-obra):						1,00
PREÇO (material):						7,52
PREÇO TOTAL (unit.):						8,52
LS(%): 114,22						1,14
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,66
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						67,62
72546U	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
10765	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	11,12	11,12
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,023500	23,58	0,55
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,005000	27,93	0,14
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,120000	4,80	0,58
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,120000	3,55	0,43
PREÇO (mão-de-obra):						1,00
PREÇO (material):						11,82
PREÇO TOTAL (unit.):						12,82
LS(%): 114,22						1,14
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,96
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						335,04
72547U	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,017600	23,58	0,42
1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	MAT.	UN	1,000000	2,43	2,43
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,004000	27,93	0,11
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,100000	4,80	0,48
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,100000	3,55	0,35
PREÇO (mão-de-obra):						0,83
PREÇO (material):						2,96
PREÇO TOTAL (unit.):						3,79
LS(%): 114,22						0,95
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,74
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						90,06
72558U	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,011800	23,58	0,28
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,005000	27,93	0,14
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,250000	4,80	1,20
3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	UN	1,000000	0,88	0,88
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
PREÇO (mão-de-obra):						2,08
PREÇO (material):						1,30
PREÇO TOTAL (unit.):						3,38

					LS(%): 114,22	2,39
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,77
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	109,63
72560U	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,017600	23,58	0,42
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,007000	27,93	0,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,270000	4,80	1,30
3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	1,34	1,34
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,270000	3,55	0,96
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	1,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,20
					LS(%): 114,22	2,58
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,78
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	81,36
72561U	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,017600	23,58	0,42
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,007000	27,93	0,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,270000	4,80	1,30
3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	1,72	1,72
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,270000	3,55	0,96
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	2,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,58
					LS(%): 114,22	2,58
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,16
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	57,28
72564U	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,035300	23,58	0,83
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,015000	27,93	0,42
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,340000	4,80	1,63
3519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	UN	1,000000	3,74	3,74
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,340000	3,55	1,21
					PREÇO (mão-de-obra):	2,84
					PREÇO (material):	4,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,83
					LS(%): 114,22	3,24
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,07
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,07
72604U	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,014100	23,58	0,33
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,002000	27,93	0,06
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,250000	4,80	1,20

3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	MAT.	UN	1,000000	4,12	4,12
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
PREÇO (mão-de-obra):						2,09
PREÇO (material):						4,50
PREÇO TOTAL (unit.):						6,59
LS(%): 114,22						2,39
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,98
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						26,94
72605U	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,052900	23,58	1,25
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,006000	27,93	0,17
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,340000	4,80	1,63
3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	MAT.	UN	1,000000	8,20	8,20
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,340000	3,55	1,21
PREÇO (mão-de-obra):						2,84
PREÇO (material):						9,61
PREÇO TOTAL (unit.):						12,45
LS(%): 114,22						3,24
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,69
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15,69
72609U	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,082400	23,58	1,94
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,050000	27,93	1,40
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,400000	4,80	1,92
3668	JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	19,04	19,04
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,400000	3,55	1,42
PREÇO (mão-de-obra):						3,34
PREÇO (material):						22,38
PREÇO TOTAL (unit.):						25,72
LS(%): 114,22						3,81
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,53
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						59,06
72685U	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
11745	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	5,78	5,78
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,500000	3,55	1,77
PREÇO (mão-de-obra):						4,17
PREÇO (material):						5,78
PREÇO TOTAL (unit.):						9,95
LS(%): 114,22						4,77
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,72
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						44,16

72773U	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,048800	23,58	1,15
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,051100	27,93	1,43
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,400000	4,80	1,92
3661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	MAT.	UN	1,000000	6,45	6,45
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,400000	3,92	1,57
PREÇO (mão-de-obra):						3,49
PREÇO (material):						9,02
PREÇO TOTAL (unit.):						12,51
LS(%): 114,22						3,99
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,50
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						33,00
72774U	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,067600	23,58	1,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,091100	27,93	2,54
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,472000	4,80	2,27
3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	MAT.	UN	1,000000	6,37	6,37
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,472000	3,92	1,85
PREÇO (mão-de-obra):						4,11
PREÇO (material):						10,51
PREÇO TOTAL (unit.):						14,62
LS(%): 114,22						4,70
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,32
QUANTIDADE:						13,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						251,16
74026/001U	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,400000	4,80	1,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,400000	3,55	1,42
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	1,050000	6,50	6,83
PREÇO (mão-de-obra):						3,34
PREÇO (material):						6,82
PREÇO TOTAL (unit.):						10,16
LS(%): 114,22						3,82
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,98
QUANTIDADE:						150,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.097,00
74165/001U	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,005000	23,58	0,12
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,007500	27,93	0,21
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,600000	3,92	2,35
9835	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	M	1,500000	2,24	3,36
PREÇO (mão-de-obra):						5,23
PREÇO (material):						3,69
PREÇO TOTAL (unit.):						8,92
LS(%): 114,22						5,97
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,89
QUANTIDADE:						24,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						357,36
74165/002U	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,002500	23,58	0,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,003700	27,93	0,10
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,750000	4,80	3,60
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,750000	3,92	2,94
9838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	M	1,400000	4,25	5,95
PREÇO (mão-de-obra):						6,54
PREÇO (material):						6,11
PREÇO TOTAL (unit.):						12,65
LS(%): 114,22						7,46
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,11
QUANTIDADE:						84,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.689,24
74165/003U	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,005700	23,58	0,13
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,008700	27,93	0,24
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	1,050000	4,80	5,04
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,050000	3,92	4,11
9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	M	1,400000	5,37	7,52
PREÇO (mão-de-obra):						9,15
PREÇO (material):						7,90
PREÇO TOTAL (unit.):						17,05
LS(%): 114,22						10,45
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,50
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						330,00
74166.8.003.TJ	CAIXA DE INSPEÇÃO E INTERLIGAÇÃO DE PVC COM 3 ENTRADAS E UMA SAÍDA 218 MM X 300 MM	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE	MAT.	UN	0,300000	19,92	5,98
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,600000	3,92	2,35
74166.3.003.TJ	CAIXA DE INSPEÇÃO E INTERLIGAÇÃO DE PVC COM 3 ENTRADAS E UMA SAÍDA 218 MM X 300 MM	MAT.	UN	1,000000	159,79	159,79
PREÇO (mão-de-obra):						5,23
PREÇO (material):						165,77
PREÇO TOTAL (unit.):						171,00
LS(%): 114,22						5,99
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						176,98
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.185,64
74198/004.TJ	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ECOLÓGICA ECTEV 3,75 M3/DIA	SER.MO	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						58.805,00
PREÇO TOTAL (unit.):						58.805,00
LS(%): 114,22						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						58.805,00
QUANTIDADE:						1,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						58.805,00
74225.8.002.TJ	CAIXA DE GORDURA DE 2 ENTRADAS DE 75 MM , UMA DE 50 MM E UMA SAÍDA DE DE 100 MM. DIMENSÕES 558MM X 30 MM	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE	MAT.	UN	0,095000	19,92	1,89
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,450000	4,80	2,16
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,450000	3,92	1,76
74225.3.002.TJ	CAIXA DE GORDURA DE 2 ENTRADAS DE 75 MM , UMA DE 50 MM E UMA SAÍDA DE DE 100 MM. DIMENSÕES 558MM X 30 MM	MAT.	UN	1,000000	169,95	169,95
PREÇO (mão-de-obra):						3,92
PREÇO (material):						171,84
PREÇO TOTAL (unit.):						175,77
LS(%): 114,22						4,49
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						180,26
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						540,78
14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					
72286.8.001.TJ	CAIXA DE AREIA DE PVC COM 3 ENTRADAS E UMA SAÍDA 311 X 300MM	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE	MAT.	UN	0,300000	19,92	5,98
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,600000	3,92	2,35
72286.3.001.TJ	CAIXA DE AREIA DE PVC COM 3 ENTRADAS E UMA SAÍDA 311 X 300MM	MAT.	UN	1,000000	156,72	156,72
PREÇO (mão-de-obra):						5,23
PREÇO (material):						162,70
PREÇO TOTAL (unit.):						167,93
LS(%): 114,22						5,99
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						173,91
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.391,28
72541U	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,052900	23,58	1,25
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	13,27	13,27
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,015000	27,93	0,42
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,200000	4,80	0,96
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
PREÇO (mão-de-obra):						1,67
PREÇO (material):						14,94
PREÇO TOTAL (unit.):						16,61
LS(%): 114,22						1,90
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,51
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						148,08
72556U	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,052900	23,58	1,25
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,030000	27,93	0,84
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,400000	4,80	1,92
3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	4,43	4,43
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,400000	3,55	1,42
PREÇO (mão-de-obra):						3,34
PREÇO (material):						6,51
PREÇO TOTAL (unit.):						9,85

					LS(%): 114,22	3,82
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,67
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	109,36
72628U	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,052900	23,58	1,25
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,009000	27,93	0,25
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,210000	4,80	1,01
3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	3,67	3,67
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,210000	3,55	0,75
					PREÇO (mão-de-obra):	1,75
					PREÇO (material):	5,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,92
					LS(%): 114,22	2,00
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,92
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	71,36
74168/002U	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,680000	4,80	3,26
299	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	MAT.	UN	0,330000	1,29	0,43
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,680000	3,92	2,66
9841	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	1,100000	13,38	14,72
					PREÇO (mão-de-obra):	5,93
					PREÇO (material):	15,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,07
					LS(%): 114,22	6,77
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,84
					QUANTIDADE:	44,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.240,55
83623U	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M			
21051	GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	MAT.	UN	1,000000	142,22	142,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,160000	3,55	0,57
					PREÇO (mão-de-obra):	0,57
					PREÇO (material):	142,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	142,79
					LS(%): 114,22	0,65
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	143,44
					QUANTIDADE:	24,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.514,28
83688U	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	SER.CG	M			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,042900	4,80	0,21
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	21,180500	0,70	14,83
334	ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M	MAT.	KG	0,006600	9,08	0,06
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,029600	48,12	1,42

4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	0,132000	4,77	0,63
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,778800	4,80	13,33
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,003300	6,50	0,02
6076	SAIBRO (COLETADO NO COMÉRCIO)	MAT.	M3	0,056200	29,59	1,66
6111	SERVENTE	M.O.	H	7,839100	3,55	27,81
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,006600	3,55	0,02
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M2	0,029700	20,22	0,60
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X	MAT.	UN	78,792000	1,07	84,31
7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	MAT.	KG	0,328800	5,54	1,82
PREÇO (mão-de-obra):						41,38
PREÇO (material):						105,35
PREÇO TOTAL (unit.):						146,73
LS(%): 114,22						47,26
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						47,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						193,99
QUANTIDADE:						47,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.214,53
15	COMBATE À INCÊNDIO					
1011.8.004.TJ	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO C/ INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LÂMPADA	SER.CG	UN			
1011.3.004.TJ	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO C/ INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LÂMPADA 2X9W	MAT.	UN	1,000000	25,00	25,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	6,36	6,99
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,100000	3,55	3,90
PREÇO (mão-de-obra):						10,90
PREÇO (material):						25,00
PREÇO TOTAL (unit.):						35,90
LS(%): 114,22						12,44
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,34
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						193,36
1011.8.006.TJ	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SER.CG	UN			
1011.3.006.TJ	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	MAT.	UN	1,000000	34,06	34,06
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	6,36	7,00
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,89	4,28
PREÇO (mão-de-obra):						11,28
PREÇO (material):						34,06
PREÇO TOTAL (unit.):						45,34
LS(%): 114,22						12,90
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						58,24
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						232,96
73775.8.003.TJ	EXTINTOR DE PÓ ABC 6KG	SER.CG	UN			
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,500000	3,55	1,78
73775.3.003.TJ	EXTINTOR TIPO PÓ ABC 6KG	MAT.	UN	1,000000	155,00	155,00
PREÇO (mão-de-obra):						4,18
PREÇO (material):						155,00
PREÇO TOTAL (unit.):						159,18
LS(%): 114,22						4,78
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						163,95
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						491,85

73775/002U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	MAT.	UN	1,000000	113,46	113,46
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,500000	3,55	1,77
PREÇO (mão-de-obra):						4,17
PREÇO (material):						113,46
PREÇO TOTAL (unit.):						117,63
LS(%): 114,22						4,77
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						122,40
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						244,80
74245/001U	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	SER.CG	M2			
4783	PINTOR	M.O.	H	0,350000	4,80	1,68
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	MAT.	L	0,170000	9,39	1,60
PREÇO (mão-de-obra):						2,56
PREÇO (material):						1,60
PREÇO TOTAL (unit.):						4,16
LS(%): 114,22						2,93
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,09
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						35,45
16	REVESTIMENTO PARA EDIFICAÇÃO					
73667/001.TJ	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 5 X 5 JATOBÁ, FIXADA COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,500000	0,70	3,15
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	1,000000	2,32	2,32
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,100000	3,15	0,32
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,500000	4,80	7,20
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,690000	3,55	6,00
7	SODA CAUSTICA	MAT.	KG	0,050000	4,21	0,21
73667.3.001.TJ	PASTILHA BRANCO ACETINADO 5x5 CM JATOBÁ	MAT.	M2	1,050000	87,60	91,98
PREÇO (mão-de-obra):						13,20
PREÇO (material):						97,98
PREÇO TOTAL (unit.):						111,18
LS(%): 114,22						15,10
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						126,28
QUANTIDADE:						68,67
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.671,65
73927/009U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,640000	1,05	3,82
12865	ESTUCADOR	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,640000	0,70	2,55
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,024320	45,00	1,09
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000	3,55	2,84
PREÇO (mão-de-obra):						5,72
PREÇO (material):						7,46
PREÇO TOTAL (unit.):						13,18
LS(%): 114,22						6,53

					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,71
					QUANTIDADE:	359,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.078,65
73928/002U	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,430000	0,70	1,70
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,005225	45,00	0,24
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,100000	4,80	0,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,150000	3,55	0,53
					PREÇO (mão-de-obra):	1,01
					PREÇO (material):	1,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,95
					LS(%): 114,22	1,15
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,10
					QUANTIDADE:	1.977,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.107,34
74108/001U	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	SER.CG	M2			
10519	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4	MAT.	M2	1,050000	15,77	16,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	8,600000	0,70	6,02
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,024320	45,00	1,09
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,800000	5,85	4,68
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,600000	3,55	2,13
					PREÇO (mão-de-obra):	6,81
					PREÇO (material):	23,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,48
					LS(%): 114,22	7,78
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,26
					QUANTIDADE:	235,39
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.006,02
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,455000	1,05	1,53
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,006215	45,00	0,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,097369	3,55	0,35
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	M.O.	H	0,330000	3,85	1,27
					PREÇO (mão-de-obra):	4,01
					PREÇO (material):	1,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,82
					LS(%): 114,22	4,59
					BDI(%): 0,00	0,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,41
					QUANTIDADE:	1.618,26
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.846,09
9691.TJ	PORCELANATO 50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E REJUNTAMENTO	SER.CG	M2			
0090.SS	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE PEÇAS CERÂMICAS TIPO PORCELANATO	MAT.	KG	6,000000	5,00	30,00

1310.SS	REJUNTE PARA PORCELANATO NAS CORES (BRANCO, CINZA ÁRTICO, CINZA PLATINA, MARFIM, PRETO E GRAFITE)	MAT.	KG	0,250000	3,82	0,96
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,600000	5,85	3,51
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,300000	3,55	1,07
9691.3.001.TJ	PORCELANATO POLIDO 50 X 50 CM	MAT.	M2	1,050000	90,29	94,80
PREÇO (mão-de-obra):						4,58
PREÇO (material):						125,76
PREÇO TOTAL (unit.):						130,33
LS(%): 114,22						5,23
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						135,57
QUANTIDADE:						55,08
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.467,20
16.01	REVESTIMENTO CASA DE BOMBA					
73928/002U	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,430000	0,70	1,70
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,005225	45,00	0,24
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,100000	4,80	0,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,150000	3,55	0,53
PREÇO (mão-de-obra):						1,01
PREÇO (material):						1,94
PREÇO TOTAL (unit.):						2,95
LS(%): 114,22						1,15
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,10
QUANTIDADE:						19,66
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						80,61
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,455000	1,05	1,53
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,006215	45,00	0,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,097369	3,55	0,35
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	M.O.	H	0,330000	3,85	1,27
PREÇO (mão-de-obra):						4,01
PREÇO (material):						1,81
PREÇO TOTAL (unit.):						5,82
LS(%): 114,22						4,59
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,41
QUANTIDADE:						19,66
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						204,66
16.2	REVESTIMENTO MURO DE DIVISA					
73928/002U	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,430000	0,70	1,70
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,005225	45,00	0,24
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,100000	4,80	0,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,150000	3,55	0,53
PREÇO (mão-de-obra):						1,01
PREÇO (material):						1,94
PREÇO TOTAL (unit.):						2,95
LS(%): 114,22						1,15
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,10

QUANTIDADE:						748,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.068,03
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,455000	1,05	1,53
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,006215	45,00	0,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,097369	3,55	0,35
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	M.O.	H	0,330000	3,85	1,27
PREÇO (mão-de-obra):						4,01
PREÇO (material):						1,81
PREÇO TOTAL (unit.):						5,82
LS(%): 114,22						4,59
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,41
QUANTIDADE:						748,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.789,80
17	PINTURA PARA EDIFICAÇÃO					
6067U	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	SER.CG	M2			
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,300000	1,40	0,42
4783	PINTOR	M.O.	H	0,800000	4,80	3,84
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,030000	8,40	0,25
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,800000	3,55	2,84
7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,040000	50,48	2,02
7308	PUNTO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,033300	47,09	1,57
PREÇO (mão-de-obra):						6,68
PREÇO (material):						4,26
PREÇO TOTAL (unit.):						10,94
LS(%): 114,22						7,62
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,56
QUANTIDADE:						932,05
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.298,83
73954/002U	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,200000	0,31	0,06
4783	PINTOR	M.O.	H	0,210000	4,80	1,01
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,239500	13,46	3,22
PREÇO (mão-de-obra):						1,72
PREÇO (material):						3,29
PREÇO TOTAL (unit.):						5,00
LS(%): 114,22						1,97
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,97
QUANTIDADE:						1.518,02
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.580,60
74134/002U	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,500000	0,31	0,16
4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,200000	16,91	3,38
4783	PINTOR	M.O.	H	0,350000	4,80	1,68
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
PREÇO (mão-de-obra):						2,57
PREÇO (material):						3,53
PREÇO TOTAL (unit.):						6,10

LS(%): 114,22						2,94
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,04
QUANTIDADE:						1.518,02
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.722,90
74233/001U	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	SER.CG	M2			
4783	PINTOR	M.O.	H	0,100000	4,80	0,48
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,095000	3,84	0,36
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,100000	3,55	0,36
PREÇO (mão-de-obra):						0,84
PREÇO (material):						0,36
PREÇO TOTAL (unit.):						1,20
LS(%): 114,22						0,96
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,16
QUANTIDADE:						1.518,02
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.278,92
74245/001U	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	SER.CG	M2			
4783	PINTOR	M.O.	H	0,350000	4,80	1,68
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	MAT.	L	0,170000	9,39	1,60
PREÇO (mão-de-obra):						2,56
PREÇO (material):						1,60
PREÇO TOTAL (unit.):						4,16
LS(%): 114,22						2,93
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,09
QUANTIDADE:						1.039,01
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.366,58
17.1	PINTURA PARA CASA DE BOMBA					
73954/002U	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,200000	0,31	0,06
4783	PINTOR	M.O.	H	0,210000	4,80	1,01
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,239500	13,46	3,22
PREÇO (mão-de-obra):						1,72
PREÇO (material):						3,29
PREÇO TOTAL (unit.):						5,00
LS(%): 114,22						1,97
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,97
QUANTIDADE:						19,66
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						137,03
74134/002U	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,500000	0,31	0,16
4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,200000	16,91	3,38
4783	PINTOR	M.O.	H	0,350000	4,80	1,68
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
PREÇO (mão-de-obra):						2,57
PREÇO (material):						3,53
PREÇO TOTAL (unit.):						6,10
LS(%): 114,22						2,94
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,94

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,04
QUANTIDADE:						19,66
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						177,73
74233/001U	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO	SER.CG	M2			
4783	PINTOR	M.O.	H	0,100000	4,80	0,48
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,095000	3,84	0,36
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,100000	3,55	0,36
PREÇO (mão-de-obra):						0,84
PREÇO (material):						0,36
PREÇO TOTAL (unit.):						1,20
LS(%): 114,22						0,96
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,16
QUANTIDADE:						19,66
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						42,47
17.2	PINTURA DO MURO DE DIVISA					
73954/002U	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,200000	0,31	0,06
4783	PINTOR	M.O.	H	0,210000	4,80	1,01
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,239500	13,46	3,22
PREÇO (mão-de-obra):						1,72
PREÇO (material):						3,29
PREÇO TOTAL (unit.):						5,00
LS(%): 114,22						1,97
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,97
QUANTIDADE:						748,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.215,65
74233/001U	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO	SER.CG	M2			
4783	PINTOR	M.O.	H	0,100000	4,80	0,48
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,095000	3,84	0,36
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,100000	3,55	0,36
PREÇO (mão-de-obra):						0,84
PREÇO (material):						0,36
PREÇO TOTAL (unit.):						1,20
LS(%): 114,22						0,96
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,16
QUANTIDADE:						748,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.616,33
18	PISO E PAVIMENTAÇÃO					
40780.SEINFRA	PISO EM CONCRETO ARMADO C/ TELA 0,10 M	SER.CG	M2			
10916	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM	MAT.	KG	7,030000	5,12	35,99
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	35,700000	0,70	24,99
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,073000	45,00	3,29
378	ARMADOR	M.O.	H	0,070200	4,80	0,34
4502	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,600000	1,68	2,69
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	MAT.	M3	0,096000	141,46	13,58
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,80	2,40
5066	PREGO DE ACO 12 X 12	MAT.	KG	0,050000	8,12	0,41
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	3,55	7,10
6207	TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MAT.	M	2,200000	5,16	11,35

PREÇO (mão-de-obra):						9,83
PREÇO (material):						92,30
PREÇO TOTAL (unit.):						102,13
LS(%): 114,22						11,23
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						113,36
QUANTIDADE:						1.039,01
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						117.782,17
73629U	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	MAT.	KG	1,300000	0,70	0,91
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	4,500000	0,36	1,62
3731	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO COR NATURAL	MAT.	M2	1,050000	38,00	39,90
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,300000	4,80	1,44
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
PREÇO (mão-de-obra):						2,33
PREÇO (material):						42,43
PREÇO TOTAL (unit.):						44,76
LS(%): 114,22						2,65
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,41
QUANTIDADE:						110,72
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.249,24
73919/004U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2			
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,550000	4,80	2,64
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,550000	3,55	1,95
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,070000	345,70	24,20
PREÇO (mão-de-obra):						7,07
PREÇO (material):						21,72
PREÇO TOTAL (unit.):						28,79
LS(%): 114,22						8,08
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,87
QUANTIDADE:						706,93
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						26.064,51
73920/002U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2			
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,250000	4,80	1,20
4884U	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,030000	422,70	12,68
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
PREÇO (mão-de-obra):						3,15
PREÇO (material):						11,62
PREÇO TOTAL (unit.):						14,77
LS(%): 114,22						3,60
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,37
QUANTIDADE:						706,93
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.986,30

74108/001U	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	SER.CG	M2			
10519	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4	MAT.	M2	1,050000	15,77	16,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,300000	0,70	0,91
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,800000	5,85	4,68
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,400000	3,55	1,42
73449U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,020000	345,70	6,91
PREÇO (mão-de-obra):						6,81
PREÇO (material):						23,67
PREÇO TOTAL (unit.):						30,48
LS(%): 114,22						7,78
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,26
QUANTIDADE:						49,61
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.898,08
84190U	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0 ,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SER.CG	M2			
10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	MAT.	M2	1,000000	163,00	163,00
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,750000	2,32	1,74
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	1,000000	4,80	4,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,500000	3,55	1,77
84099U	ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:0,25:3 - PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,025000	494,18	12,35
PREÇO (mão-de-obra):						7,46
PREÇO (material):						176,21
PREÇO TOTAL (unit.):						183,67
LS(%): 114,22						8,52
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						192,19
QUANTIDADE:						84,72
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.282,34
84203U	PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,250000	2,32	0,58
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	4,500000	0,36	1,62
21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 30X30CM OU 40X40CM	MAT.	M2	1,050000	90,70	95,24
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,300000	5,85	1,75
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,250000	3,55	0,89
PREÇO (mão-de-obra):						2,64
PREÇO (material):						97,44
PREÇO TOTAL (unit.):						100,08
LS(%): 114,22						3,01
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						103,09
QUANTIDADE:						594,97
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						61.335,46
19	URBANIZAÇÃO					
40810.TJ	MEIO-FIO E SARJETA 15 X 30 MOLDADO IN LOCO C/ SEIXO	SER.CG	M			
3993	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE E = 2,5CM (1") APARELHADA	MAT.	M2	0,667000	38,63	25,77
4502	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,330000	1,68	0,55
4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,330000	1,89	0,62

4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	MAT.	M3	0,053000	141,46	7,50
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,420000	4,80	2,02
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,100000	6,50	0,65
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,470000	3,55	5,22
PREÇO (mão-de-obra):						7,23
PREÇO (material):						35,09
PREÇO TOTAL (unit.):						42,32
LS(%): 114,22						8,26
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						50,58
QUANTIDADE:						168,57
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.526,27
41948.TJ	MURO PADRÃO C/ ALTURA DE ALVENARIA H=0,50 M E GRADIL H=1,50 M	SER.CG	M2			
40178.TJ	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS E PISOS À MAÇO 30 Kg	SER.CG	M2	0,060000	5,32	0,32
5619U	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	SER.CG	M3	0,060000	399,58	23,97
6067U	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	SER.CG	M2	3,000000	10,94	32,81
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	0,500000	0,53	0,27
73447U	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3	SER.CG	M3	0,100000	12,24	1,22
73904/002U	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	SER.CG	M3	0,050000	12,42	0,62
73904/004.TJ	ATERRO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	SER.CG	M3	0,010000	52,56	0,53
73928/002U	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	1,150000	2,95	3,39
73932/001U	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	M2	1,500000	185,36	278,04
73954/002U	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,150000	6,93	7,97
74074/001U	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DE SFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE	SER.CG	M2	1,110000	27,62	30,66
74233/001U	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	SER.CG	M2	1,150000	1,80	2,07
74254/002U	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	5,220000	5,26	27,47
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	1,150000	5,82	6,69
PREÇO (mão-de-obra):						73,61
PREÇO (material):						342,43
PREÇO TOTAL (unit.):						416,04
LS(%): 114,22						84,08
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						84,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						500,12
QUANTIDADE:						124,36
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						62.194,92
73892/002U	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATACAO EM	SER.CG	M2			
10531	MADEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,050000	4,20	0,21
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	16,030000	0,70	11,22
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,043500	45,00	1,96
4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	MAT.	M	2,000000	1,89	3,78

4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,028500	100,00	2,85
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,028500	103,54	2,95
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,200000	4,80	0,96
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,760000	3,55	2,70
PREÇO (mão-de-obra):						3,66
PREÇO (material):						22,97
PREÇO TOTAL (unit.):						26,63
LS(%): 114,22						4,17
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,80
QUANTIDADE:						115,16
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.546,93
74236/001U	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2			
1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,000023	34,14	0,00
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	MAT.	M2	0,900000	9,43	8,49
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
6128	AJUDANTE GERAL	M.O.	H	0,100000	3,55	0,35
7253	TERRA VEGETAL	MAT.	M3	0,015000	64,75	0,97
PREÇO (mão-de-obra):						1,06
PREÇO (material):						9,46
PREÇO TOTAL (unit.):						10,52
LS(%): 114,22						1,22
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,74
QUANTIDADE:						1.112,31
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.058,52
20	DIVERSOS					
1021.8.001.TJ	MASTRO P/ BANDEIRAS 04(QUATRO) UNIDADES EM FOGO PINTADO, INCLUINDO BASES DE CONCRETO E CALÇADA	SER.CG	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,500000	0,70	0,35
14438	PEÇA DE MADEIRA ROLICA D = 11 A 15CM P/ ESCORAMENTOS	MAT.	M	3,000000	1,73	5,19
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,830000	45,00	37,35
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	MAT.	M3	0,820000	141,46	116,00
5078	PREGO DE AÇO 2 1/2" X 12"	MAT.	KG	0,270000	6,95	1,88
6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,000000	4,26	4,26
646	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,500000	7,75	3,88
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	3,000000	13,08	39,24
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	3,000000	14,87	44,61
7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	MAT.	L	0,540000	7,04	3,80
7694	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	MAT.	M	12,000000	55,83	669,96
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						926,51
PREÇO TOTAL (unit.):						926,51
LS(%): 114,22						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						926,51
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						926,51
1041.8.001.TJ	CONFECÇÃO DE LETRA EM CHAPA INOX, TAMANHO 30X30X10CM PARA FACHADAS	SER.CG	UN			

1041.3.001.TJ	LETRA EM CHAPA INOX, TAMANHO 30X30X10CM	MAT.	UN	1,000000	114,50	114,50
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	3,000000	0,46	1,38
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,800000	4,80	3,84
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,200000	3,55	0,71
73618U	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	SER.CG	M2	2,400000	3,51	8,42
PREÇO (mão-de-obra):						7,31
PREÇO (material):						121,54
PREÇO TOTAL (unit.):						128,85
LS(%): 114,22						8,36
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						137,21
QUANTIDADE:						27,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.704,67
73916/004.TJ	PLACA DE BRONZE C/ REGISTRO DE BRASÃO EM ALTO RELEVO DA ENTIDADE 35 X 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,808800	0,70	1,27
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,004300	45,00	0,19
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,600000	4,80	2,88
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,616000	3,55	2,19
73916.3.004.TJ	PLACA DE BRONZE 35 X 80 CM	MAT.	UN	1,000000	850,00	850,00
PREÇO (mão-de-obra):						5,06
PREÇO (material):						851,46
PREÇO TOTAL (unit.):						856,52
LS(%): 114,22						5,79
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						862,31
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						862,31
990.8.002.TJ	FRISO NEGATIVO EM ALUMÍNIO, PERFIL U DE 1/2" DE ABAS IGUAIS INSTALADO	SER.CG	M			
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	0,135000	0,36	0,05
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,250000	4,80	1,20
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,350000	3,55	1,24
990.3.001.TJ	FRISO NEGATIVO EM ALUMÍNIO, PERFIL U DE 1/2" DE ABAS IGUAIS INSTALADO	MAT.	M	1,000000	3,48	3,48
PREÇO (mão-de-obra):						2,44
PREÇO (material):						3,53
PREÇO TOTAL (unit.):						5,97
LS(%): 114,22						2,79
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,77
QUANTIDADE:						189,54
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.662,27
21	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO					
1000.8.400.TJ	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	SER.CG	UN			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,150000	6,36	0,95
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,000000	0,64	0,64
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,150000	3,55	0,53
PREÇO (mão-de-obra):						1,49
PREÇO (material):						0,64
PREÇO TOTAL (unit.):						2,13
LS(%): 114,22						1,69
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,82

QUANTIDADE:						52,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						198,64
1030.8.001.TJ	INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 12.000	SER.CG	UN			
1030.3.001.TJ	BUCHA DE COBRE DE 1/2"	MAT.	UN	3,000000	3,50	10,50
1030.3.002.TJ	CURVA DE COBRE DE 1/4"	MAT.	UN	3,000000	2,00	6,00
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,500000	28,44	14,22
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,250000	34,27	8,57
14152	FITA PERFURADA 17MM EXTRA LEVE	MAT.	UN	0,100000	19,99	2,00
1454.3.002.DVIL	FITA VINILICA PVC 10 METROS	MAT.	UN	1,000000	8,35	8,35
1454.3.003.DVIL	FITA ADESIVA SILVER TAPE 45MM X 5M	MAT.	UN	0,500000	14,64	7,32
17542.TJ	TUBO DE COBRE 1/4	MAT.	KG	0,850000	36,70	31,20
17544.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO 1/4	MAT.	M	6,480000	1,20	7,78
17547.TJ	TUBO DE COBRE 1/2	MAT.	KG	1,970000	36,70	72,30
17551.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO 1/2	MAT.	M	6,480000	3,56	23,07
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	0,100000	2,91	0,29
20112.TJ	TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	M.O.	H	1,500000	8,18	12,27
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	1,500000	3,71	5,56
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	10,000000	0,46	4,60
73860.3.024.TJ	CABO TERMOPLÁSTICO TIPO PP 5 X 1,5 MM²	MAT.	M	6,480000	3,50	22,68
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	0,500000	6,50	3,25
PREÇO (mão-de-obra):						17,83
PREÇO (material):						222,12
PREÇO TOTAL (unit.):						239,95
LS(%): 114,22						20,36
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						260,31
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.822,17
1030.8.002.TJ	INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 18.000	SER.CG	UN			
1030.3.001.TJ	BUCHA DE COBRE DE 1/2"	MAT.	UN	3,000000	3,50	10,50
1030.3.002.TJ	CURVA DE COBRE DE 1/4"	MAT.	UN	3,000000	2,00	6,00
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,500000	28,44	14,22
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,250000	34,27	8,57
14152	FITA PERFURADA 17MM EXTRA LEVE	MAT.	UN	0,100000	19,99	2,00
1454.3.002.DVIL	FITA VINILICA PVC 10 METROS	MAT.	UN	1,000000	8,35	8,35
1454.3.003.DVIL	FITA ADESIVA SILVER TAPE 45MM X 5M	MAT.	UN	0,500000	14,64	7,32
17542.TJ	TUBO DE COBRE 1/4	MAT.	KG	1,380000	36,70	50,65
17544.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO 1/4	MAT.	M	10,600000	1,20	12,72
17547.TJ	TUBO DE COBRE 1/2	MAT.	KG	3,180000	36,70	116,71
17551.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO 1/2	MAT.	M	10,600000	3,56	37,74
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	0,000000	2,91	0,00
20112.TJ	TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	M.O.	H	1,500000	8,18	12,27
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	1,500000	3,71	5,57
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	10,000000	0,46	4,60
73860.3.025.TJ	CABO TERMOPLÁSTICO TIPO PP 5 X 2,5 MM²	MAT.	M	10,600000	8,17	86,60
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	0,500000	6,50	3,25
PREÇO (mão-de-obra):						17,84
PREÇO (material):						369,22
PREÇO TOTAL (unit.):						387,05
LS(%): 114,22						20,41
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						407,46
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.667,14

1030.8.003.TJ	INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 24.000	SER.CG	UN			
1030.3.004.TJ	BUCHA DE COBRE DE 3/8"	MAT.	UN	3,000000	2,95	8,85
1030.3.005.TJ	CURVA DE COBRE DE 5/8"	MAT.	UN	3,000000	5,05	15,15
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,500000	28,44	14,22
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,250000	34,27	8,57
14152	FITA PERFURADA 17MM EXTRA LEVE	MAT.	UN	0,100000	19,99	2,00
1454.3.002.DVIL	FITA VINILICA PVC 10 METROS	MAT.	UN	1,000000	8,35	8,35
1454.3.003.DVIL	FITA ADESIVA SILVER TAPE 45MM X 5M	MAT.	UN	0,500000	14,64	7,32
17541.TJ	TUBO DE COBRE 5/8	MAT.	KG	5,820000	36,70	213,59
17543.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO 5/8	MAT.	M	13,730000	3,60	49,43
17549.TJ	TUBO DE COBRE 3/8	MAT.	KG	2,750000	36,70	100,93
17554.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO AC 3/8"	MAT.	M	13,730000	3,04	41,74
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	0,100000	2,91	0,29
20112.TJ	TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	M.O.	H	1,500000	8,18	12,27
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	1,500000	3,71	5,57
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	10,000000	0,46	4,60
73860.3.025.TJ	CABO TERMOPLÁSTICO TIPO PP 5 X 2,5 MM²	MAT.	M	13,730000	8,17	112,17
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	0,500000	6,50	3,25
PREÇO (mão-de-obra):						17,84
PREÇO (material):						590,46
PREÇO TOTAL (unit.):						608,29
LS(%): 114,22						20,41
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						628,70
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.514,80
1030.8.004.TJ	INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 36.000	SER.CG	UN			
1030.3.003.TJ	BUCHA DE COBRE DE 3/4"	MAT.	UN	3,000000	6,12	18,36
1030.3.004.TJ	CURVA DE COBRE DE 3/8"	MAT.	UN	3,000000	2,95	8,85
11614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	MAT.	M2	0,500000	28,44	14,22
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,250000	34,27	8,57
14152	FITA PERFURADA 17MM EXTRA LEVE	MAT.	UN	0,100000	19,99	2,00
1454.3.002.DVIL	FITA VINILICA PVC 10 METROS	MAT.	UN	1,000000	8,35	8,35
1454.3.003.DVIL	FITA ADESIVA SILVER TAPE 45MM X 5M	MAT.	UN	0,500000	14,64	7,32
17548.TJ	TUBO DE COBRE 3/4	MAT.	KG	5,190000	36,70	190,47
17549.TJ	TUBO DE COBRE 3/8	MAT.	KG	1,860000	36,70	68,26
17553.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO 3/4	MAT.	M	9,620000	4,36	41,94
17554.TJ	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO AC 3/8"	MAT.	M	9,620000	3,04	29,24
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	0,100000	2,91	0,29
20112.TJ	TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	M.O.	H	1,500000	8,18	12,27
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	1,500000	3,71	5,57
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	10,000000	0,46	4,60
73860.3.025.TJ	CABO TERMOPLÁSTICO TIPO PP 5 X 2,5 MM²	MAT.	M	9,620000	8,17	78,60
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	0,500000	6,50	3,25
PREÇO (mão-de-obra):						17,84
PREÇO (material):						484,33
PREÇO TOTAL (unit.):						502,16
LS(%): 114,22						20,41
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						522,57
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.135,42
1031.8.001.TJ	SUPORTE PARA EVAPORADORA DE AR- CONDICIONADO SPLIT	SER.CG	UN			
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,300000	41,61	12,48

4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	4,000000	0,46	1,84
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,80	4,80
546	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 1/8"	MAT.	KG	4,000000	3,95	15,80
6160	SOLDADOR	M.O.	H	1,500000	5,85	8,77
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,500000	15,21	7,61
PREÇO (mão-de-obra):						13,57
PREÇO (material):						37,73
PREÇO TOTAL (unit.):						51,30
LS(%): 114,22						15,50
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						66,80
QUANTIDADE:						16,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.068,80
72576U	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,009400	23,58	0,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,003000	27,93	0,08
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,180000	4,80	0,86
3501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	MAT.	UN	1,000000	1,95	1,95
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,180000	3,55	0,64
PREÇO (mão-de-obra):						1,50
PREÇO (material):						2,26
PREÇO TOTAL (unit.):						3,76
LS(%): 114,22						1,71
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,47
QUANTIDADE:						26,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						142,22
72644U	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,008200	23,58	0,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,007000	27,93	0,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,110000	4,80	0,53
3903	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	MAT.	UN	1,000000	0,95	0,95
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,110000	3,55	0,39
PREÇO (mão-de-obra):						0,92
PREÇO (material):						1,34
PREÇO TOTAL (unit.):						2,26
LS(%): 114,22						1,05
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,31
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						66,20
75051/003U	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,130000	4,80	0,62
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,130000	3,55	0,46
9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	MAT.	M	1,000000	4,58	4,58
PREÇO (mão-de-obra):						1,09
PREÇO (material):						4,58
PREÇO TOTAL (unit.):						5,67
LS(%): 114,22						1,23
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,90

QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.380,00
22	SERVIÇOS FINAIS					
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
	3 ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,050000	3,15	0,16
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,140000	3,55	0,50
PREÇO (mão-de-obra):						0,49
PREÇO (material):						0,16
PREÇO TOTAL (unit.):						0,65
LS(%): 114,22						0,57
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,22
QUANTIDADE:						3.095,49
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.776,50
TOTAL GERAL:						2.287.997,50
TOTAL GERAL C/ BDI (20%):						2.745.597,01
Volare 15 - PINI						



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM

Leis Sociais 114,22%

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR ETAPA (R\$)
1	SERVIÇOS TÉCNICOS						208.820,20
1050.8.001.TJ	VIAGEM PARA BENJAMIN CONSTANT PARA UMA PESSOA	SER.CG	UN	15,00	1.315,80	19.737,00	
10508	VIGIA NOTURNO	M.O.	H	1.120,00	12,20	13.664,00	
253	ALMOXARIFE	M.O.	H	880,00	15,10	13.288,00	
2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	M.O.	H	880,00	118,24	104.051,20	
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	880,00	30,78	27.086,40	
4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	M.O.	H	880,00	20,03	17.626,40	
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR	M.O.	H	880,00	15,19	13.367,20	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						221.023,37
40066.TJ	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO P/ USO DOS	SER.CG	UN	1,00	1.186,89	1.186,89	
41882.TJ	DEMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS/ BENJAMIN CONSTANT 3.150 KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP	SER.MO	KM	3.150,00	56,60	178.290,00	
73960/001U	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER.CG	UN	1,00	1.011,80	1.011,80	
74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	3,60	164,45	592,02	
74220/001U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	SER.CG	M2	537,03	34,04	18.280,50	
74242/001U	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	SER.CG	M2	159,00	136,24	21.662,16	
3	TRABALHOS EM TERRA						64.367,73
72829U	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M	SER.CG	M3	1.839,37	4,51	8.295,54	
73447U	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	SER.CG	M3	39,52	26,22	1.036,21	
79483U	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	SER.CG	M2	159,10	11,40	1.813,74	
73948/016U	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SER.CG	M2	3.095,49	1,90	5.881,43	
55835U	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SER.CG	M3	272,94	26,60	7.260,20	
73992/001U	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	953,57	5,68	5.416,28	
03.1	TRABALHOS EM TERRA (MURO DE ARRIMO E MURO DE DIVISA)						
72829U	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M	SER.CG	M3	333,12	4,51	1.502,37	
55835U	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SER.CG	M3	1.246,69	26,60	33.161,95	



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM

Leis Sociais 114,22%

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR ETAPA (R\$)
4	INFRAESTRUTURA						
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	17,30	274,16	4.742,97	110.827,15
72819UD.TJ	ESTACÃO FURADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 25 MPA	SER.CG	M	637,00	67,31	42.876,47	
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	2.580,30	6,04	15.585,01	
73972/001U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	44,53	433,80	19.317,11	
74074/004U	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	517,07	49,65	25.672,53	
74157/004U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3	44,53	59,13	2.633,06	
5	SUPRAESTRUTURA						403.761,25
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	7.300,00	6,04	44.092,00	
73972/001U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	106,62	433,80	46.251,76	
74075/002U	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA)	SER.CG	M2	1.325,00	59,26	78.519,50	
74157/003U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	106,62	112,77	12.023,54	
05.1	MURO DE ARRIMO E MURO DE DIVISA						
5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	10,60	274,16	2.906,10	
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	7.118,14	6,04	42.993,57	
73972/001U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	148,46	433,80	64.401,95	
74075/002U	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA)	SER.CG	M2	1.611,65	59,26	95.506,38	
74157/003U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	148,46	112,77	16.741,83	
05.2	LAJE DA CASA DE BOMBA						
73942/001U	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	13,65	6,04	82,45	
73972/001U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	0,21	433,80	91,10	
74075/002U	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA)	SER.CG	M2	2,15	59,26	127,41	
74157/003U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SER.CG	M3	0,21	112,77	23,68	
6	PAREDES E PAINÉIS						100.575,07
06.1	EDIFICAÇÃO						
73862/003U	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EML "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	SER.CG	M2	352,94	114,85	40.535,16	
73935/001U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	SER.CG	M2	1.053,06	34,46	36.288,45	
79627U	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	23,06	456,18	10.519,51	



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM

Leis Sociais 114,22%

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR ETAPA (R\$)
06.2	CASA DE BOMBA						
73935/001U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	SER.CG	M2	9,83	34,46	338,74	
06.3	MURO DE DIVISA						
73935/001U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	SER.CG	M2	374,15	34,46	12.893,21	
7	ESQUADRIAS						51.517,20
1031.6.001.TJ	APLICAÇÃO DE INSULFILM	SER.MO	M2	31,76	52,00	1.651,52	
68054U	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	SER.CG	M2	9,36	158,74	1.485,81	
40667.TJ	PORTAO DE FERRO TIPO GRADE DE CORRER OU ABRIR 1 FOLHA	SER.CG	M2	20,93	192,78	4.034,89	
40822.TJ	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 25CM	SER.CG	M	11,96	128,04	1.531,36	
40826.TJ	SOLEIRA DE GRANITO L = 25 CM	SER.CG	M	11,62	154,39	1.794,01	
68052/002.TJ	JANELA ALUMINIO, FIXA, COM VIDRO	SER.CG	M2	6,00	375,35	2.252,10	
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	31,76	92,29	2.931,13	
73632/001.TJ	PORTA CORTA-FOGO 1,80X2,10X0,04M	SER.CG	UN	1,00	807,90	807,90	
73809/001U	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	SER.CG	M2	7,04	259,75	1.828,64	
73838/002.TJD	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,96 X 2,45 M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.CG	UN	1,00	3.538,44	3.538,44	
73910/002.TJD	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,60X2,10M, COM FECHADURA, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN	7,00	344,38	2.410,66	
73910/004.TJD	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, COM FECHADURA, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN	1,00	349,42	349,42	
73910/006.TJD	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, COM FECHADURA,INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN	7,00	355,93	2.491,51	
73910/015.TJ	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 1,60X2,10M, COM FECHADURA,INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	SER.CG	UN	1,00	475,57	475,57	
40431.TJ	PORTA DE COMPENSADO, 0,80 X 2,10 M, INTERNA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO , PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL PRÉ-FABRICADO, E=35 MM	SER.CG	UN	18,00	251,89	4.534,02	
73932/001U	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	M2	36,05	200,22	7.217,93	
73933/004U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO	SER.CG	M2	4,20	153,29	643,82	
74067/001U	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	SER.CG	M2	18,72	249,05	4.662,22	
74070/005.TJ	MOLA FECHA PORTA PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 90 CM	SER.CG	UN	6,00	177,49	1.064,94	
74071/003.TJ	PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES, COM TARJETA,	SER.CG	M2	7,20	679,86	4.894,99	
74200/001U	VERBA 15X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M	73,66	12,44	916,33	
8	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO						149.465,83
72110U	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	427,92	73,57	31.482,07	
73635U	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM	SER.CG	M2	439,12	13,06	5.734,91	



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM

Leis Sociais 114,22%

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR ETAPA (R\$)
73920/002U	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	439,12	18,37	8.066,63	
74250/033.TJ	FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL COM PERFIL EM T DE ALUMÍNIO	SER.CG	M2	627,15	109,42	68.622,75	
75220U	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SER.CG	M	76,36	25,24	1.927,33	
75381/001U	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	SER.CG	M2	427,92	30,98	13.256,96	
83737U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	SER.CG	M2	439,12	46,40	20.375,17	
9	APARELHOS E METAIS						19.101,51
10228	VALVULA DE DESCARGA DE *1 1/2** COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,00	172,06	172,06	
10820.8.6.1.TJ	SABONETEIRA DE PLÁSTICO COM RESERVATÓRIO DE POLICARBONATO	SER.CG	UN	13,00	54,89	713,57	
10830.8.4.17.TJ	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX C/ 2 CHUMBADORES DE L - 80CM	SER.CG	UN	4,00	103,62	414,48	
25124033.3.001.TJ	VASO SANITÁRIO TIPO "HANDICAPPED" ESPECIAL PARA DEFICIENTES FÍSICOS COM CAIXA ACOPLADA BRANCO ESPECIAL E ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	2,00	1.145,12	2.290,24	
2512453.8.001.TJ	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO DE PLÁSTICO	SER.CG	UN	13,00	33,53	435,89	
40926	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO DE PLÁSTICO	SER.CG	UN	13,00	45,33	589,29	
73947/0010.TJ	LAVATORIO LOUCA BRANCA PARA PORTADOR DE NECESSIDADE RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	SER.CG	UN	2,00	687,37	1.374,74	
73947/0011.TJ	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	SER.CG	UN	11,00	399,47	4.394,17	
73947/005U	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	SER.CG	UN	3,00	186,79	560,37	
73947/011U	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL	SER.CG	UN	11,00	238,05	2.618,55	
73949/003U	FORNECIMENTO DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	101,50	304,50	
74050/001U	PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	173,47	520,41	
74125/002U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	M2	10,72	324,90	3.482,93	
40905.SEINFRA	BANCADA DE GRANITO e= 0,02 ACAB. SIMPLES TIPO A	SER.CG	M2	5,66	217,37	1.230,31	
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						246.544,59
1000.8.001.TJ	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA GALVANIZADA A FOGO 100 X 100 M	SER.CG	UN	80,00	57,46	4.596,80	
1011.8.007.TJ	POSTE DE AÇO P/ LUMINÁRIA H = 6,00 - INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	23,00	1.042,16	23.969,68	
1011.8.008.TJ	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W	SER.CG	UN	41,00	105,17	4.311,97	
1011.8.009.TJ	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-68 PETERCO OU EQUIV. C/ LAMPADA MISTA 160W	SER.CG	UN	23,00	68,71	1.580,33	
1011.8.011.TJ	LUMINÁRIA CILÍNDRICA C/4P 2X26W	SER.CG	UN	15,00	156,17	2.342,55	
1011.8.012.TJ	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESCENTE 2 X40 W	SER.CG	UN	57,00	128,08	7.300,56	
1028.6.001.TJ	SUBESTAÇÃO 225 KVA - COM INSTALAÇÃO E MONTAGEM, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE PROJETO COM ART	SER.MO	UN	1,00	49.535,04	49.535,04	



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM

Leis Sociais 114,22%

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR ETAPA (R\$)
2000.8.002.TJ	QGBT PRINCIPAL 600A, 70A, 175A, 150A,150A30A E 30A	SER.CG	UN	1,00	13.550,90	13.550,90	
55865U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	164,00	16,40	2.689,60	
55867U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	150,00	34,39	5.158,50	
72331.8.001.TJ	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	34,00	8,84	300,56	
72935U	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	608,25	4,99	3.035,17	
73781.3.018.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN TRIPOLAR 175 A	MAT.	UN	2,00	979,31	1.958,62	
73781.8.005.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 15A	SER.CG	UN	11,00	13,07	143,77	
73781.8.007.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 20 A	SER.CG	UN	24,00	12,84	308,16	
73781.8.008.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOPOLAR 25 A	SER.CG	UN	2,00	15,58	31,16	
73781.8.009.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN BIPOLAR 20 A	SER.CG	UN	20,00	58,65	1.173,00	
73781.8.014.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	SER.CG	UN	2,00	106,08	212,16	
73781.8.015.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A	SER.CG	UN	2,00	63,30	126,60	
73781.8.016.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	SER.CG	UN	8,00	63,65	509,20	
73781.8.017.TJ	DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)	SER.CG	UN	5,00	15,82	79,10	
73781.8.018.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN TRIPOLAR 175 A	SER.CG	UN	2,00	1.021,76	2.043,52	
74130.8.0011.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	323,45	646,90	
74130.8.004.TJ	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	52,34	52,34	
74131/005U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	347,36	347,36	
74131/006U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	517,63	517,63	
74131/007U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	554,06	1.108,12	
74252/001U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	285,75	10,11	2.888,93	
83386U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	126,00	5,94	748,44	
83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	148,00	4,95	732,60	
83407U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	158,00	15,09	2.384,22	
83408U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	29,95	149,75	
83417U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	4.503,98	2,50	11.259,95	
83418U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	2.112,00	3,67	7.751,04	



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM

Leis Sociais 114,22%

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR ETAPA (R\$)
83420U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	1.500,00	6,22	9.330,00	
83421U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	40,00	8,66	346,40	
83425U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	40,00	31,19	1.247,60	
83435U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	820,00	98,71	80.942,20	
83465.8.001.TJ	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	22,04	66,12	
83540U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	100,00	8,89	889,00	
83566U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	12,00	14,92	179,04	
11	TELEMÁTICA						57.000,50
2000.6.001.TJ	REDE TELEMÁTICA DO FÓRUM DE BENJAMIN CONSTANT	SER.MO	UN	1,00	57.000,50	57.000,50	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						85.637,88
1025.6.001.TJ	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO P/ CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS 120M DE PROFUNDIDADE E Ø6	SER.MO	M	120,00	670,00	80.400,00	
15142.8.6.2.TJ	CURVA 45° SOLDÁVEL DE PVC Ø 25MM	SER.CG	UN	1,00	4,59	4,59	
15142.8.6.21.TJ	CURVA 90° SOLDÁVEL DE PVC Ø 25MM	SER.CG	UN	60,00	7,66	459,60	
15142.8.7.7.TJ	CURVA 90° SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 60 MM	SER.CG	UN	1,00	25,45	25,45	
72439U	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	24,00	4,59	110,16	
72442U	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	13,64	68,20	
72443U	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	37,37	112,11	
72454U	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	14,02	14,02	
72544U	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	13,00	9,66	125,58	
72550UD	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	22,40	22,40	
72561U	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	7,16	7,16	
72571U	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	3,54	3,54	
72573U	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	28,00	3,84	107,52	
72575U	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	4,51	9,02	
72602U	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	5,30	15,90	
72643U	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	9,00	2,42	21,78	
72646U	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	5,41	10,82	
72703U	REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	5,22	20,88	
72704U	REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	6,24	24,96	
72708U	REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	14,96	44,88	
72784U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	16,00	10,38	166,08	



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM

Leis Sociais 114,22%

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR ETAPA (R\$)
72787U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	7,00	23,01	161,07	
72788U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	34,78	34,78	
72809U	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	11,69	23,38	
73735/001U	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	SER.CG	UN	2,00	510,83	1.021,66	
73870/004UD	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	SER.CG	UN	1,00	21,68	21,68	
74165/002U	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	60,00	20,11	1.206,60	
74185/001U	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	33,08	33,08	
75030/002U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	18,00	15,31	275,58	
75030/005U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	12,00	32,21	386,52	
75051/002U	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	168,00	4,16	698,88	
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						69.036,56
15153.8.30.1.TJ	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE PVC Ø 50MM	SER.CG	UN	13,00	10,64	138,32	
40777.TJ	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	27,57	55,14	
40777U	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	24,60	246,00	
72463U	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	9,00	12,04	108,36	
72464U	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	14,17	42,51	
72541U	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	14,00	18,51	259,14	
72544U	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	7,00	9,66	67,62	
72546U	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	24,00	13,96	335,04	
72547U	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	19,00	4,74	90,06	
72558U	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	19,00	5,77	109,63	
72560U	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	12,00	6,78	81,36	
72561U	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	7,16	57,28	
72564U	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	11,07	11,07	
72604U	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	8,98	26,94	
72605U	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	15,69	15,69	
72609U	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	29,53	59,06	
72685U	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	14,72	44,16	
72773U	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	16,50	33,00	
72774U	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	13,00	19,32	251,16	
74026/001U	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	150,00	13,98	2.097,00	
74165/001U	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	24,00	14,89	357,36	
74165/002U	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	84,00	20,11	1.689,24	



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM

Leis Sociais 114,22%

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR ETAPA (R\$)
74165/003U	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	12,00	27,50	330,00	
74166.8.003.TJ	CAIXA DE INSPEÇÃO E INTERLIGAÇÃO DE PVC COM 3 ENTRADAS E UMA SAÍDA 218 MM X 300 MM	SER.CG	UN	18,00	176,98	3.185,64	
74198/004.TJ	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ECOLÓGICA ECTEV 3,75 M3/DIA	SER.MO	UN	1,00	58.805,00	58.805,00	
74225.8.002.TJ	CAIXA DE GORDURA DE 2 ENTRADAS DE 75 MM , UMA DE 50 MM E UMA SAÍDA DE DE 100 MM. DIMENSÕES 558MM X 30 MM	SER.CG	UN	3,00	180,26	540,78	
14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						15.689,44
72286.8.001.TJ	CAIXA DE AREIA DE PVC COM 3 ENTRADAS E UMA SAÍDA 311 X 300MM	SER.CG	UN	8,00	173,91	1.391,28	
72541U	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	18,51	148,08	
72556U	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	13,67	109,36	
72628U	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	8,92	71,36	
74168/002U	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	44,56	27,84	1.240,55	
83623U	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M	24,50	143,44	3.514,28	
83688U	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA),COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	SER.CG	M	47,50	193,99	9.214,53	
15	COMBATE À INCÊNDIO						1.198,42
1011.8.004.TJ	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO C/ INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LÂMPADA 2X9W	SER.CG	UN	4,00	48,34	193,36	
1011.8.006.TJ	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SER.CG	UN	4,00	58,24	232,96	
73775.8.003.TJ	EXTINTOR DE PÓ ABC 6KG	SER.CG	UN	3,00	163,95	491,85	
73775/002U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	2,00	122,40	244,80	
74245/001U	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	SER.CG	M2	5,00	7,09	35,45	



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM

Leis Sociais 114,22%

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR ETAPA (R\$)
16	REVESTIMENTO						68.320,04
16.1	REVESTIMENTO PARA EDIFICAÇÃO						
73667/001.TJ	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 5 X 5 JATOBÁ, FIXADA COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	SER.CG	M2	68,67	126,28	8.671,65	
73927/009U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	359,14	19,71	7.078,65	
73928/002U	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	1.977,40	4,10	8.107,34	
74108/001U	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	SER.CG	M2	235,39	38,26	9.006,02	
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	1.618,26	10,41	16.846,09	
9691.TJ	PORCELANATO 50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E	SER.CG	M2	55,08	135,57	7.467,20	
16.2	REVESTIMENTO CASA DE BOMBA						
73928/002U	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	19,66	4,10	80,61	
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	19,66	10,41	204,66	
16.3	REVESTIMENTO MURO DE DIVISA						
73928/002U	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	748,30	4,10	3.068,03	
75481U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	748,30	10,41	7.789,80	
17	PINTURA						61.258,40
17.1	PINTURA PARA EDIFICAÇÃO						
6067U	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAIO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	SER.CG	M2	932,05	18,56	17.298,83	
73954/002U	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1.618,26	6,97	11.279,27	
74134/002U	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1.618,26	9,04	14.629,07	
74233/001U	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO	SER.CG	M2	1.618,26	2,16	3.495,44	
74245/001U	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	SER.CG	M2	1.039,01	7,09	7.366,58	
17.2	PINTURA PARA CASA DE BOMBA						
73954/002U	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	19,66	6,97	137,03	
74134/002U	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	19,66	9,04	177,73	
74233/001U	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO	SER.CG	M2	19,66	2,16	42,47	
17.3	PINTURA DO MURO DE DIVISA						
73954/002U	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	748,30	6,97	5.215,65	
74233/001U	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO	SER.CG	M2	748,30	2,16	1.616,33	
18	PISO E PAVIMENTAÇÃO						241.598,09
40780.SEINFRA	PISO EM CONCRETO ARMADO C/ TELA 0,10 M	SER.CG	M2	1.039,01	113,36	117.782,17	
73629U	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SER.CG	M2	110,72	47,41	5.249,24	



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
Orçamento Sintético

Local: Av. Castelo Branco, s/n, Benjamin Constant – AM

Leis Sociais 114,22%

BDI 20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR ETAPA (R\$)
73919/004U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	706,93	36,87	26.064,51	87.326,64
73920/002U	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	706,93	18,37	12.986,30	
74108/001U	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	SER.CG	M2	49,61	38,26	1.898,08	
84190U	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SER.CG	M2	84,72	192,19	16.282,34	
84203U	PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2	594,97	103,09	61.335,46	
19	URBANIZAÇÃO						87.326,64
40810.TJ	MEIO-FIO E SARJETA 15 X 30 MOLDADO IN LOCO C/ SEIXO	SER.CG	M	168,57	50,58	8.526,27	7.155,76
41948.TJ	MURO PADRÃO C/ ALTURA DE ALVENARIA H=0,50 M E GRADIL H=1,50 M	SER.CG	M2	124,36	500,12	62.194,92	
73892/002U	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SER.CG	M2	115,16	30,80	3.546,93	
74236/001U	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2	1.112,31	11,74	13.058,52	
20	DIVERSOS						7.155,76
1021.8.001.TJ	MASTRO P/ BANDEIRAS 04(QUATRO) UNIDADES EM FOGO PINTADO, INCLUINDO BASES DE CONCRETO E CALÇADA	SER.CG	UN	1,00	926,51	926,51	13.995,39
1041.8.001.TJ	CONFECÇÃO DE LETRA EM CHAPA INOX, TAMANHO 30X30X10CM PARA FACHADAS	SER.CG	UN	27,00	137,21	3.704,67	
73916/004.TJ	PLACA DE BRONZE C/ REGISTRO DE BRASÃO EM ALTO RELEVO DA ENTIDADE 35 X 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	862,31	862,31	
990.8.002.TJ	FRISO NEGATIVO EM ALUMÍNIO, PERFIL U DE 1/2" DE ABAS IGUAIS INSTALADO	SER.CG	M	189,54	8,77	1.662,27	
21	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						13.995,39
1000.8.400.TJ	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	SER.CG	UN	52,00	3,82	198,64	3.776,50
1030.8.001.TJ	INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 12.000 BTU/H	SER.CG	UN	7,00	260,31	1.822,17	
1030.8.002.TJ	INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 18.000 BTU/H	SER.CG	UN	9,00	407,46	3.667,14	
1030.8.003.TJ	INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 24.000 BTU/H	SER.CG	UN	4,00	628,70	2.514,80	
1030.8.004.TJ	INSTALAÇÃO DE KIT - SPLIT 36.000 BTU/H	SER.CG	UN	6,00	522,57	3.135,42	
1031.8.001.TJ	SUPORTE PARA EVAPORADORA DE AR-CONDICIONADO SPLIT	SER.CG	UN	16,00	66,80	1.068,80	
72576U	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	26,00	5,47	142,22	
72644U	LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	3,31	66,20	3.776,50
75051/003U	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	200,00	6,90	1.380,00	
22	SERVIÇOS FINAIS						3.776,50
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	3.095,49	1,22	3.776,50	
TOTAL GERAL:						2.287.997,50	
TOTAL GERAL C/ BDI (20%):						2.745.597,01	
Volare 15 - PINI							



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA
Construção do Fórum de Benjamin Constant
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
01	SERVIÇOS TÉCNICOS	41.764,04	1,83	41.764,04	1,83	41.764,04	1,83	41.764,04	1,83
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.391,37	3,43	35.658,00	1,56	35.658,00	1,56	35.658,00	1,56
03	TRABALHOS EM TERRA	64.367,73	2,81						
04	INFRAESTRUTURA	73.291,96	3,20	37.535,18	1,64				
05	SUPRAESTRUTURA	2.906,10	0,13	200.265,26	8,75	200.265,26	8,75	324,63	0,01
06	PAREDES E PAINÉIS					42.262,71	1,85	47.792,85	2,09
07	ESQUADRIAS							27.175,00	1,19
08	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					34.176,71	1,49	46.666,36	2,04
09	APARELHOS E METAIS								
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					82.181,53	3,59	82.181,53	3,59
11	TELEMÁTICA					19.000,17	0,83	19.000,17	0,83
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					28.545,96	1,25	28.545,96	1,25
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					23.012,19	1,01	23.012,19	1,01
14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					5.229,81	0,23	5.229,81	0,23
15	COMBATE À INCÊNDIO								
16	REVESTIMENTO							43.175,18	1,89
17	PINTURA							19.961,03	0,87
18	PISO E PAVIMENTAÇÃO							92.649,20	4,05
19	URBANIZAÇÃO					8.526,27	0,37	16.605,45	0,73
20	DIVERSOS							1.662,27	0,07
21	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO					4.665,13	0,20	4.665,13	0,20
22	SERVIÇOS FINAIS								
Valor dos serviços por mês		260.721,20	11,40	315.222,49	13,78	525.287,77	22,96	536.068,79	23,43
Valor dos serviços por mês (acumulado)		260.721,20	11,40	575.943,68	25,17	1.101.231,46	48,13	1.637.300,25	71,56

150 DIAS		TOTAL SEM BDI		TOTAL COM BDI (20%)
R\$	%	R\$	%	R\$
41.764,04	1,83	208.820,20	9,13	250.584,24
35.658,00	1,56	221.023,37	9,66	265.228,05
		64.367,73	2,81	77.241,27
		110.827,15	4,84	132.992,58
		403.761,25	17,65	484.513,50
10.519,51	0,46	100.575,07	4,40	120.690,08
24.342,20	1,06	51.517,20	2,25	61.820,64
68.622,75	3,00	149.465,83	6,53	179.358,99
19.101,51	0,83	19.101,51	0,83	22.921,81
82.181,53	3,59	246.544,59	10,78	295.853,51
19.000,17	0,83	57.000,50	2,49	68.400,60
28.545,96	1,25	85.637,88	3,74	102.765,46
23.012,19	1,01	69.036,56	3,02	82.843,87
5.229,81	0,23	15.689,44	0,69	18.827,32
1.198,42	0,05	1.198,42	0,05	1.438,10
25.144,86	1,10	68.320,04	2,99	81.984,05
41.297,36	1,80	61.258,40	2,68	73.510,07
148.948,89	6,51	241.598,09	10,56	289.917,71
62.194,92	2,72	87.326,64	3,82	104.791,97
5.493,49	0,24	7.155,76	0,31	8.586,91
4.665,13	0,20	13.995,39	0,61	16.794,47
3.776,50	0,17	3.776,50	0,17	4.531,80
650.697,26	28,44	2.287.997,50	100,00	2.745.597,01
2.287.997,50	100,00			