

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Orçamento Analítico

OBRA : REFORMA DO AUDITÓRIO DA EMERJ
ORÇAMENTO : REFORMA DO AUDITÓRIO DA EMERJ ANTÔNIO CARLOS AMORIM
LOCAL : AV. ERASMO BRAGA, 115-4º ANDAR

TAXAS: BDI= 15,09% |LS= 119,04%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	SERVIÇOS INICIAIS					
010100	SERVIÇOS TÉCNICOS					
010101U	PROJETO executivo	SER.CG	M2			
	010169U Engenheiro Supervisor (A1945:2,1397)	M.O.	H	0,130000	21,92	2,85
	010186U Cadista (010185Ux1,25)	M.O.	H	0,128000	6,88	0,88
					PREÇO (mão-de-obra):	3,73
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,73
					LS(%): 119,04	4,44
					BDI(%): 15,09	1,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,40
					QUANTIDADE:	402,38
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.782,37
010102U	PROJETO de "as built"	SER.CG	M2			
	010169U Engenheiro Supervisor (A1945:2,1397)	M.O.	H	0,019500	21,92	0,43
	010186U Cadista (010185Ux1,25)	M.O.	H	0,012800	6,88	0,09
					PREÇO (mão-de-obra):	0,52
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,52
					LS(%): 119,04	0,61
					BDI(%): 15,09	0,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,30
					QUANTIDADE:	402,38
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	523,09
010103U	PROJETO e cálculo estrutural	SER.CG	M2			
	010169U Engenheiro Supervisor (A1945:2,1397)	M.O.	H	0,110000	21,92	2,41
	010185U Desenhista (A1951:2,1397)	M.O.	H	0,037000	5,34	0,20
	010186U Cadista (010185Ux1,25)	M.O.	H	0,035000	6,88	0,24
					PREÇO (mão-de-obra):	2,85
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,85
					LS(%): 119,04	3,39
					BDI(%): 15,09	0,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,18
					QUANTIDADE:	68,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	489,68
010300	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
010330U	ADMINISTRAÇÃO e despesas gerais	SER.CG	MES			
	010170U Engenheiro Residente (A1985:2,1397x220)	M.O.	MES	1,000000	3640,00	3640,00
	010173U Encarregado de Obra (A1904:2,1397x220)	M.O.	MES	1,000000	1414,00	1414,00
	010176U Apontador (A1947:2,1397x220)	M.O.	MES	1,000000	950,40	950,40
	010184U Vigia (A1996:2,1397x220)	M.O.	MES	4,000000	642,40	2569,60
	019906U Capacete	MAT.	UN	7,000000	5,05	35,35
	019907U Cinto de Segurança	MAT.	UN	2,000000	26,27	52,54
	019908U Vale transporte	MAT.	UN	572,000000	2,00	1144,00
	019909U Óculos de proteção	MAT.	UN	2,000000	4,10	8,20
	019910U Abafador de ruídos	MAT.	UN	1,000000	8,17	8,17
	019911U Capa tipo morcego	MAT.	UN	2,000000	12,00	24,00
	019912U Luva de raspa curta	MAT.	PAR	3,000000	4,20	12,60
	019913U Refeição comercial	MAT.	UN	286,000000	5,85	1673,10
	019914U Café da manhã comercial	MAT.	UN	286,000000	2,10	600,60
	019916U Bota de borracha cano longo	MAT.	PAR	2,000000	22,00	44,00
	019917U Bota de couro cano curto	MAT.	PAR	7,000000	17,50	122,50
	019918U Uniforme	MAT.	UN	7,000000	29,33	205,31
	019919U Avental de raspa	MAT.	UN	2,000000	16,00	32,00
	019920U Máscara descartável	MAT.	UN	2,000000	0,50	1,00
	019921U Protetor auricular de silicone	MAT.	PAR	1,000000	1,27	1,27
	019922U Protetor facial incolor	MAT.	UN	1,000000	14,43	14,43
	019923U Ferramentas leves	MAT.	CJ	1,000000	200,00	200,00
	019931U Pá c/cabo - bico quadrado	MAT.	UN	1,000000	10,97	10,97
	019935U Enxada c/cabo	MAT.	UN	1,000000	10,97	10,97
	019936U Balde reforçado	MAT.	UN	3,000000	8,90	26,70
	019938U Talhadeira 1/2"	MAT.	UN	2,000000	3,13	6,26
	019939U Ponteiro 1/2"	MAT.	UN	2,000000	3,13	6,26
	019940U Marreta 1kg	MAT.	UN	2,000000	7,66	15,32
	019941U Carrinho 60L c/pneu	MAT.	UN	2,000000	68,23	136,46
	019942U Nível Borracha 1/2" - MAT087950	MAT.	M	2,000000	1,45	2,90
	019943U Corda nylon 3/4"	MAT.	M	40,000000	2,60	104,00
	22300.7.3.5U Betoneira elétrica trif.cap.320l - CP (190070032)	EQ.LOC	H	27,000000	1,96	52,92
	22300.7.3.6U Betoneira elétrica trif.cap.320l - CI (190070034)	EQ.LOC	H	27,000000	0,42	11,34
					PREÇO (mão-de-obra):	8574,00
					PREÇO (material):	4563,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	13.137,17
					LS(%): 119,04	10.206,49
					BDI(%): 15,09	3.522,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13.729,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26.866,22
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	53.732,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
010600	DESPESAS DIVERSAS					
010691U	DESPESA c/serviços profissionais (despachante) p/licença, legalização e aprovação de projetos junto à concessionárias	SER.CG	CJ			
	090102U Despesa c/serviços profissionais (despachante) p/licença, legalização e aprovação de projetos	EMPRE	CJ	1,000000	1500,00	1500,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1500,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.500,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	226,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	226,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.726,35
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.726,35
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					
020100	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
020103U	RETIRADA de caixas 4x2",4x4", 15x15cm, octogonal - embutidas e aparentes	SER.CG	UN			
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
					PREÇO (mão-de-obra):	0,29
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,29
					LS(%): 119,04	0,35
					BDI(%): 15,09	0,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,74
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14,06
020110U	RETIRADA de braçadeira em chapa galv.c/fixações	SER.CG	UN			
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,150000	2,92	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	0,44
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,44
					LS(%): 119,04	0,52
					BDI(%): 15,09	0,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,10
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	33,00
020130U	RETIRADA de disjuntor de 500 a 1250A	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,200000	4,04	0,81
					PREÇO (mão-de-obra):	0,81
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,81
					LS(%): 119,04	0,96
					BDI(%): 15,09	0,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,04
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2,04
020142U	RETIRADA de revestimento têxtil agulhado em parede	SER.CG	M2			
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,080000	2,73	0,22
					PREÇO (mão-de-obra):	0,22
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,22
					LS(%): 119,04	0,26
					BDI(%): 15,09	0,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,55
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,55
020163U	DEMOLIÇÃO de forro de gesso	SER.CG	M2			
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,200000	2,73	0,55
					PREÇO (mão-de-obra):	0,55
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,55
					LS(%): 119,04	0,65
					BDI(%): 15,09	0,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,38
					QUANTIDADE:	68,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	93,84
020181U	DEMOLIÇÃO de concreto simples c/equipamento mecânico	SER.CG	M3			
	01270.0.20.1 Cavouqueiro	M.O.	H	4,000000	3,76	15,04
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	4,000000	2,73	10,92
	22070.9.1.1 COMPRESSOR de ar portátil rebocável, diesel, potência 62 HP (46 kW), capacidade 3,3 m³/min (116 pcm) - vida útil 10.000 h	SER.CH	HPROD	2,000000	26,27	52,53
	22600.9.5.1 PERFURATRIZ pneumática manual, capacidade para furos ø 27 a 40 mm - vida útil 4.500 h	SER.CH	HPROD	4,000000	7,31	29,23
					PREÇO (mão-de-obra):	42,12
					PREÇO (material):	65,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	107,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 119,04	50,14
					BDI(%): 15,09	23,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	181,68
					QUANTIDADE:	0,01
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1,82
020628U	RETIRADA de fio de sonorização/alarme de qualquer tipo (Paralelo, PP, RG, RGC, RGB, UTP)	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,035000	4,04	0,14
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,035000	2,92	0,10
					PREÇO (mão-de-obra):	0,24
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,24
					LS(%): 119,04	0,29
					BDI(%): 15,09	0,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,61
					QUANTIDADE:	200,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	122,00
020630U	RETIRADA de eletroduto de qualquer tipo diâmetro até 1"	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,35
					LS(%): 119,04	0,41
					BDI(%): 15,09	0,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,88
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	52,80
020690U	RETIRADA de detector óptico	SER.CG	UN			
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	0,300000	2,92	0,88
01270.0.23.2U	Eletrotécnico (A1916:2,1397)	M.O.	H	0,300000	5,39	1,62
					PREÇO (mão-de-obra):	2,49
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,49
					LS(%): 119,04	2,97
					BDI(%): 15,09	0,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,28
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	75,36
020694U	RETIRADA de transformador 750kVA	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	4,500000	4,04	18,18
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	4,500000	2,92	13,14
					PREÇO (mão-de-obra):	31,32
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,32
					LS(%): 119,04	37,29
					BDI(%): 15,09	10,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	47,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	78,96
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	78,96
020696U	REMANEJAMENTO de vaso com arbusto	SER.CG	UN			
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	6,500000	2,73	17,75
					PREÇO (mão-de-obra):	17,75
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,75
					LS(%): 119,04	21,11
					BDI(%): 15,09	5,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,73
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	89,46
02220.8.1.2U	DEMOLIÇÃO de alvenaria sem reaproveitamento	SER.CG	M3			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,300000	3,76	1,13
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	3,000000	2,73	8,19
					PREÇO (mão-de-obra):	9,32
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,32
					LS(%): 119,04	11,09
					BDI(%): 15,09	3,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,49
					QUANTIDADE:	0,81
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19,03
020300	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E POÇOS D'AGUA					
020398U	INSTALAÇÃO provisória de hidro-sanitária	SER.CG	CJ			
15110.8.1.2	REGISTRO de gaveta bruto Ø 20 mm (3/4")	SER.CG	UN	4,000000	23,41	93,64
15110.8.1.3	REGISTRO de gaveta bruto Ø 25 mm (1")	SER.CG	UN	1,000000	31,26	31,26
15110.8.1.6	REGISTRO de gaveta bruto Ø 50 mm (2")	SER.CG	UN	1,000000	76,09	76,09
15142.8.22.3	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	SER.CG	M	24,000000	5,95	142,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15142.8.22.4	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	SER.CG	M	24,000000	9,44	226,58
15142.8.22.7	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 60 mm	SER.CG	M	12,000000	23,38	280,59
15410.8.27.2	TORNEIRA de pressão metálica para uso geral	SER.CG	UN	2,000000	63,03	126,05
182614U	TUBO de PVC branco p/esgoto 100mm (4") incl.conexões - junta c/anéis	SER.CG	M	36,000000	17,63	634,63
183203U	TAMPÃO de ferro fundido tipo leve D=60cm	SER.CG	UN	3,000000	211,46	634,39
183268U	CAIXA de inspeção D=60cm H=100cm	SER.CG	UN	3,000000	134,87	404,60
					PREÇO (mão-de-obra):	575,48
					PREÇO (material):	2075,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.650,56
					LS(%): 119,04	685,05
					BDI(%): 15,09	503,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.188,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.838,95
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.838,95
020399U	INSTALAÇÃO provisória de luz e força	SER.CG	CJ			
16120.8.1.1	CABO ISOLADO em PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	SER.CG	M	100,000000	2,72	272,22
16120.8.1.2	CABO ISOLADO em PVC seção 6 mm² - 750 V - 70°C	SER.CG	M	100,000000	3,40	340,38
16120.8.1.3	CABO ISOLADO em PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C	SER.CG	M	150,000000	4,69	703,08
16120.8.1.4	CABO ISOLADO em PVC seção 16 mm² - 750 V - 70°C	SER.CG	M	100,000000	7,08	708,06
16120.8.1.5	CABO ISOLADO em PVC seção 25 mm² - 750 V - 70°C	SER.CG	M	300,000000	10,98	3292,56
16132.8.2.2	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 25 mm (3/4")	SER.CG	M	18,000000	4,17	75,01
16132.8.2.4	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 40 mm (1 1/4")	SER.CG	M	30,000000	7,51	225,30
191167U	DISJUNTOR monopolar 10 a 30A - 5kA/127V	SER.CG	UN	10,000000	7,81	78,15
191169U	DISJUNTOR bipolar 10 a 40A - 5kA/220V	SER.CG	UN	3,000000	25,40	76,21
191175U	DISJUNTOR tripolar 15 a 40A - 10kA 220V	SER.CG	UN	3,000000	48,90	146,71
191176U	DISJUNTOR tripolar 45 a 100A - 10kA/220V	SER.CG	UN	4,000000	60,55	242,22
191291U	QUADRO sobrepor/embutir p/18 disj.espaço p/disjuntor até 150A (QDLF-BARRAÇÃO)	SER.CG	UN	1,000000	225,68	225,68
191608U	LÂMPADA incandescente de 100w (150200250)	SER.CG	UN	30,000000	1,08	32,46
195050U	Receptáculo de louça p/lâmpada	SER.CG	UN	30,000000	1,60	47,88
					PREÇO (mão-de-obra):	963,84
					PREÇO (material):	5502,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	6.465,92
					LS(%): 119,04	1.147,36
					BDI(%): 15,09	1.148,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.296,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8.762,12
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.762,12
020400	TAPUMES E ALOJAMENTOS					
01520.8.2.1	ABRIGO PROVISÓRIO metálico tipo container constituído por um conjunto de dois módulos podendo ser acoplados pela lateral, fundo e frente - locação	SER.CG	UN			
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	3,500000	2,92	10,22
01270.0.33.1	Montador	M.O.	H	3,500000	4,04	14,14
01520.7.1.1	Alojamento metálico tipo container composto de 2 módulos com reservado sanitário e chuveiro - locação (altura: 2,50 m / espessura da chapa: 2,66 mm / largura total: 4,60 m / comprimento total: 6,00 m)	EQ.LOC	LOC/UN/MÊS	1,000000	449,00	449,00
					PREÇO (mão-de-obra):	24,36
					PREÇO (material):	449,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	473,36
					LS(%): 119,04	29,00
					BDI(%): 15,09	75,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	104,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	578,16
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.312,64
020408U	TAPUME em chapa galvanizada	SER.CG	M2			
01270.0.19.1	Carpinteiro	M.O.	H	0,800000	3,76	3,01
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,800000	2,73	2,18
05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	MAT.	KG	0,100000	5,95	0,60
06062.3.2.1	Pontaletes 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	MAT.	M	3,000000	2,16	6,48
07231	Chapa galvanizada N.18-1,25mm (10kg/m²)	MAT.	KG	10,000000	4,20	42,00
					PREÇO (mão-de-obra):	5,19
					PREÇO (material):	49,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,27
					LS(%): 119,04	6,18
					BDI(%): 15,09	9,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	69,57
					QUANTIDADE:	53,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.687,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
020409U	PORTÃO tapume em chapa galvanizada	SER.CG	M2			
	01270.0.19.1 Carpinteiro	M.O.	H	0,800000	3,76	3,01
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	0,250000	3,76	0,94
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,800000	2,73	2,18
	02060.3.2.4 Areia lavada tipo grossa	MAT.	M3	0,020000	45,41	0,91
	02060.3.3.2 Pedra britada 2	MAT.	M3	0,030000	44,66	1,34
	02065.3.5.1 Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	8,000000	0,31	2,48
	031527U Dobradiça p/portão de tapume 8"	MAT.	UN	1,000000	18,05	18,05
	05060.3.20.7 Pregro (tipo de prego: 18x30)	MAT.	KG	0,100000	5,81	0,58
	05469 Cadeado nº50	MAT.	UN	0,250000	20,61	5,15
	05660 Porta-cadeado	MAT.	UN	0,250000	3,50	0,88
	06062.3.2.1 Pontalete 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	MAT.	M	4,000000	2,16	8,64
	07231 Chapa galvanizada N.18-1,25mm (10kg/m²)	MAT.	KG	10,000000	4,20	42,00
					PREÇO (mão-de-obra):	6,13
					PREÇO (material):	80,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	86,16
					LS(%): 119,04	7,30
					BDI(%): 15,09	14,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	107,56
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	430,24
02825.8.2.1	TAPUME de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	SER.CG	M2			
	01270.0.19.1 Carpinteiro	M.O.	H	0,800000	3,76	3,01
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,800000	2,73	2,18
	02825.3.1.1 Ferragem para portão de tapume	MAT.	KG	0,500000	5,27	2,64
	03110.3.1.2 Chapa compensada resinada (espessura: 6,00 mm)	MAT.	M2	1,100000	4,94	5,43
	05060.3.20.6 Pregro (tipo de prego: 18x27)	MAT.	KG	0,150000	5,95	0,89
	06062.3.2.1 Pontalete 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	MAT.	M	3,150000	2,16	6,80
					PREÇO (mão-de-obra):	5,19
					PREÇO (material):	15,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,96
					LS(%): 119,04	6,17
					BDI(%): 15,09	4,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,23
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	187,38
020500	LOCAÇÃO DA OBRA					
020503U	PLACA de identificação de obra, incl.pintura e suporte de madeira	SER.CG	M2			
	00160 Chapa de aço carbono galv.0,5mm	MAT.	KG	6,300000	4,63	29,17
	01270.0.19.1 Carpinteiro	M.O.	H	2,400000	3,76	9,02
	01270.0.41.1 Pintor	M.O.	H	2,000000	3,76	7,52
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	2,400000	2,73	6,55
	021010U Pontalete aparel.3x3" (tipo de madeira:cedro) (06062.3.2.2x1,25)	MAT.	M	2,000000	5,46	10,92
	05060.3.20.6 Pregro (tipo de prego: 18x27)	MAT.	KG	0,400000	5,95	2,38
	09910.3.8.1 Tinta óleo brilhante	MAT.	L	0,720000	10,04	7,23
					PREÇO (mão-de-obra):	23,10
					PREÇO (material):	49,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	72,79
					LS(%): 119,04	27,50
					BDI(%): 15,09	15,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	115,42
					QUANTIDADE:	3,06
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	353,19
04	SERVIÇOS GERAIS - INTERNOS					
040100	CARGA E TRANSPORTE MANUAL					
040190U	TRANSPORTE horizontal de material içado a distância de 15m	SER.CG	H			
	028091U Transporte horizontal de material içado a distância de 15m	EMPRESA	H	1,000000	323,40	323,40
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	323,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	323,40
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	48,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	48,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	372,20
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.722,00
040200	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO					
040207U	FRETE p/abrigo metálico - por viagem	SER.CG	UN			
	028065U Frete p/transporte de abrigo metálico - p/viagem	EMPRESA	UN	1,000000	199,00	199,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	199,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	199,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	30,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	229,03
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	916,12
040208U	FRETE p/transporte de elevador de obra tipo cremalheira - por viagem	SER.CG	UN			
028066U	Frete p/transporte de elevador tipo cremalheira altura acima de 12m - por viagem	EMPRE	UN	1,000000	220,00	220,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	220,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	220,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	33,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	253,20
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	506,40
040209U	FRETE p/transporte de andaime - por viagem	SER.CG	UN			
028068U	Frete p/transporte de andaime (p/600m² de andaime) - p/viagem	EMPRE	UN	1,000000	300,00	300,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	300,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	300,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	45,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	345,27
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	690,54
040290U	IÇAMENTO INTERNO da estrutura metálica de sustentação dos painéis divisória	SER.CG	UN			
028092U	Içamento interno da estrutura metálica de sustentação dos painéis divisória	EMPRE	UN	1,000000	10164,00	10164,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	10164,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	10.164,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	1.533,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.533,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11.697,75
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.697,75
14510.8.10.4U	TRANSPORTE de equipamentos em caminhão carroceria fixa, equipado com guindauto, inclusive carga e descarga.	SER.CG	M3XKM			
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,001200	2,73	0,00
22800.9.14.1	GUINDASTE hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	HPROD	0,001200	208,80	0,25
22800.9.4.5	CAMINHÃO carroceria de madeira, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade útil 10,6 t, carroceria 7,1 m - vida útil 10.000 h	SER.CH	HPROD	0,001700	106,35	0,18
22800.9.4.6	CAMINHÃO carroceria de madeira, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade útil 10,6 t, carroceria 7,1 m - vida útil 10.000 h	SER.CH	H IMP	0,001200	27,16	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	0,02
					PREÇO (material):	0,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,47
					LS(%): 119,04	0,02
					BDI(%): 15,09	0,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,56
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22,40
14515.8.1.3U	RETIRADA de entulho em caçamba c/bota-fora	SER.CG	M3			
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,700000	2,73	1,91
028076U	Caçamba estacionária, inclusive transporte	EMPRE	M3	1,000000	22,00	22,00
					PREÇO (mão-de-obra):	1,91
					PREÇO (material):	22,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,91
					LS(%): 119,04	2,27
					BDI(%): 15,09	3,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,14
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.808,40
040400 040490U	TRANSPORTE COM GUINDASTE GUINDASTE hidráulico com capacidade nominal de 18 toneladas com altura de 25 m operando aos sábados, domingos e feriados no horário de 07:00 as 18:00 horas, inclusive seguro.	SER.CG	LOC/UN/H			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
028090U	Guindaste hidráulico com capacidade nominal de 18 toneladas com altura de 25 m operando aos sábados, domingos e feriados no horário de 07:00 as 18:00 horas, inclusive seguro.	EMPRE	LOC/UN/H	1,000000	279,06	279,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	279,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	279,06
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	42,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	321,17
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.211,70
040500	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE OBRA					
040713U	ELEVADOR DE OBRA (cabo e cremalheira) - montagem e desmontagem	SER.CG	M			
021219U	Elevador de obra altura acima de 12m - montagem e desmontagem	EMPRE	M	1,000000	230,00	230,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	230,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	230,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	34,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	264,71
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.941,30
040798U	ELEVADOR DE OBRA tipo cremalheira, para transporte de pessoas e cargas, altura acima de 12m	SER.CG	LOC/UN/MÊS			
021298U	Elevador de obra sistema cremalheira, para transp.de pessoas e cargas, altura acima de 12m	EQ.LOC	LOC/UN/MÊS	1,000000	5100,00	5100,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	5100,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.100,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	769,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	769,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5.869,59
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.739,18
040600	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÕES					
020405U	LONA PRETA p/proteção	SER.CG	M2			
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,620000	2,73	1,69
04900	Lona plástica p/proteção	MAT.	M2	1,100000	0,30	0,33
					PREÇO (mão-de-obra):	1,69
					PREÇO (material):	0,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,02
					LS(%): 119,04	2,02
					BDI(%): 15,09	0,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,65
					QUANTIDADE:	681,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.166,65
040690U	PROTEÇÃO das esquadrias com chapa de madeira compensada resinada e=6mm c/ reaprov., inclusive montagem/ desmontagem	SER.CG	M2			
01270.0.19.1	Carpinteiro	M.O.	H	0,300000	3,76	1,13
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,300000	2,73	0,82
03110.3.1.2	Chapa compensada resinada (espessura: 6,00 mm)	MAT.	M2	1,100000	4,94	5,43
05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	MAT.	KG	0,150000	5,95	0,89
06062.3.2.1	Pontaletes 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	MAT.	M	1,700000	2,16	3,67
					PREÇO (mão-de-obra):	1,95
					PREÇO (material):	10,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,95
					LS(%): 119,04	2,32
					BDI(%): 15,09	2,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,42
					QUANTIDADE:	26,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	426,92
040691U	PROTEÇÃO de piso em chapa compensada resinada de 14 mm	SER.CG	M2			
00278	Chapa compensada resinada (espessura: 14,00mm)	MAT.	M2	1,000000	9,27	9,27
01270.0.19.1	Carpinteiro	M.O.	H	0,130000	3,76	0,49
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,260000	2,73	0,71
					PREÇO (mão-de-obra):	1,20
					PREÇO (material):	9,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,47
					LS(%): 119,04	1,43
					BDI(%): 15,09	1,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,69
					QUANTIDADE:	115,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.574,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
040692U	PROTEÇÃO lateral das cadeiras do auditório em chapa compensada resinada de 6 mm	SER.CG	M2			
	01270.0.19.1 Carpinteiro	M.O.	H	0,300000	3,76	1,13
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,300000	2,73	0,82
	03110.3.1.2 Chapa compensada resinada (espessura: 6,00 mm)	MAT.	M2	1,000000	4,94	4,94
	05060.3.20.7 Prego (tipo de prego: 18x30)	MAT.	KG	0,150000	5,81	0,87
	06062.3.2.1 Pontalete 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	MAT.	M	0,910000	2,16	1,97
					PREÇO (mão-de-obra):	1,95
					PREÇO (material):	7,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,72
					LS(%): 119,04	2,32
					BDI(%): 15,09	1,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,86
					QUANTIDADE:	34,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	471,24
040700	ANDAIMES					
01544.8.5.1	ANDAIME metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação	SER.CG	M2			
	01270.0.33.1 Montador	M.O.	H	0,080000	4,04	0,32
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,160000	2,73	0,44
	01544.7.1.1 Andaime metálico fachadeiro - locação (comprimento: 1,00 m / largura: 1,00 m / altura: 2,00 m / diâmetro da seção: 1 1/2 ")	EQ.LOC	LOC/M²/MÊS	1,030000	2,74	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	0,76
					PREÇO (material):	2,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,58
					LS(%): 119,04	0,90
					BDI(%): 15,09	0,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,16
					QUANTIDADE:	166,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	856,56
040711U	PLATAFORMAS em tábuas de pinho, inclus.movimentação (utiliz.6x)	SER.CG	M2			
	00349 Pinho de 3ª peça 1x12"	MAT.	M	0,500000	3,39	1,70
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,130000	2,73	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	1,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,05
					LS(%): 119,04	0,43
					BDI(%): 15,09	0,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,85
					QUANTIDADE:	29,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	82,65
06	SUPERESTRUTURA					
060100	SUPERESTRUTURA - FÔRMAS					
03110.8.2.3U	FÔRMA de chapa compensada p/estruturas em geral, resinada, e=14mm, 4 reaproveitamentos, incl.escoramento	SER.CG	M2			
	00278 Chapa compensada resinada (espessura: 14,00mm)	MAT.	M2	0,300000	9,27	2,78
	01270.0.19.1 Carpinteiro	M.O.	H	1,350000	3,76	5,08
	01270.0.4.1 Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	1,350000	2,92	3,94
	03125.3.1.1 Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	L	0,100000	6,46	0,65
	05060.3.20.6 Prego (tipo de prego: 18x27)	MAT.	KG	0,200000	5,95	1,19
	06062.3.2.1 Pontalete 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	MAT.	M	2,000000	2,16	4,32
	06062.3.4.3 Sarrafo 3a. construção (seção transversal: 1x4 " / tipo de madeira: cedro)	MAT.	M	1,530000	1,23	1,88
	06062.3.5.5 Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	MAT.	M	1,600000	4,26	6,82
					PREÇO (mão-de-obra):	9,02
					PREÇO (material):	17,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,65
					LS(%): 119,04	10,74
					BDI(%): 15,09	5,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,03
					QUANTIDADE:	14,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	611,03
060200	SUPERESTRUTURA - ARMADURAS					
03210.8.1.3	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 a 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG			
	01270.0.25.1 Armador	M.O.	H	0,080000	3,76	0,30
	01270.0.7.1 Ajudante de armador	M.O.	H	0,080000	2,92	0,23
	03210.3.2.5 Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00 mm / massa linear: 0,395 kg/m)	MAT.	KG	1,150000	3,27	3,76
	05060.3.3.1 Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	MAT.	KG	0,020000	5,85	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	0,53
					PREÇO (material):	3,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,41
					LS(%): 119,04	0,64
					BDI(%): 15,09	0,76
					ADM(%): 0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					TOTAL TAXA:	1,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,81
					QUANTIDADE:	70,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	406,70
060300	SUPERESTRUTURA - CONCRETO					
03310.8.1.21U	CONCRETO estrutural virado em obra, consistência p/ vibração, brita 1 e 2, fck 25MPa	SER.CG	M3			
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	6,000000	2,73	16,38
	02060.3.2.2 Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,867000	45,20	39,19
	02060.3.3.1 Pedra britada 1	MAT.	M3	0,209000	46,49	9,72
	02060.3.3.2 Pedra britada 2	MAT.	M3	0,627000	44,66	28,00
	02065.3.5.1 Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	349,000000	0,31	108,19
					PREÇO (mão-de-obra):	16,38
					PREÇO (material):	185,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	201,48
					LS(%): 119,04	19,50
					BDI(%): 15,09	33,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	254,32
					QUANTIDADE:	1,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	356,05
03310.8.4.1U	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO do concreto em estrutura	SER.CG	M3			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	2,000000	3,76	7,52
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	6,000000	2,73	16,38
					PREÇO (mão-de-obra):	23,90
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,90
					LS(%): 119,04	28,45
					BDI(%): 15,09	7,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	36,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	60,25
					QUANTIDADE:	1,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	84,35
03850.8.4.26	FURO em concreto com broca de vídea, utilizando martele elétrico, profundidade 10 cm, Ø 3/4"	SER.CG	UN			
	03850.6.1.26 EXECUÇÃO de furo em concreto com broca de vídea, utilizando martele elétrico (diâmetro da broca: 3/4 " / profundidade do furo: 10 cm)	SER.MO	UN	1,000000	3,78	3,78
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	3,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,78
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	0,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,35
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	21,75
060390U	ARGAMASSA auto-adensável de alta resistência para grauteamento - inclusive preparo e lançamento	SER.CG	M3			
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	18,000000	2,73	49,14
	02060.3.6.1 Pedrisco	MAT.	M3	0,457000	43,20	19,74
	037599U Argamassa pré-dosada composta de cimento Portland, areia de quartzo de granulometria selecionada e aditivos especiais convenientemente dosados	MAT.	KG	2100,000000	0,80	1680,00
					PREÇO (mão-de-obra):	49,14
					PREÇO (material):	1699,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.748,88
					LS(%): 119,04	58,50
					BDI(%): 15,09	272,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	331,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.080,11
					QUANTIDADE:	0,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.040,06
060391U	ADESIVO ESTRUTURAL à base de resina epóxi, tixotrópico para ancoragens em geral, colagens de concreto velho com concreto novo e chapas metálicas ao concreto	SER.CG	KG			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	0,455400	3,76	1,71
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,455400	2,73	1,24
	037590U Adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade (tixotrópico), bicomponente.	MAT.	KG	1,000000	30,57	30,57
					PREÇO (mão-de-obra):	2,96
					PREÇO (material):	30,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,53
					LS(%): 119,04	3,52
					BDI(%): 15,09	5,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,63
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	426,30
061000	ESTRUTURA METÁLICA					
03933.8.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO de chumbadores químicos , Ø 1/2"	SER.CG	UN			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03933.3.2.3	Chumbador químico - ampola (comprimento: 160,00 mm / bitola: 1/2 ")	MAT.	UN	1,000000	15,18	15,18
03933.3.3.1	Parafuso prisioneiro (comprimento: 160,00 mm / diâmetro nominal: 1/2 ")	MAT.	UN	1,000000	2,93	2,93
22050.3.4.2	Broca com ponta de vidia (comprimento: 160,00 mm / diâmetro da broca: 1/2 ")	MAT.	UN	0,024000	10,72	0,26
22600.9.1.1	FURADEIRA de impacto, elétrica, potência 0,9 HP (0,65 kW), ø do mandril 5/8" - vida útil 3.000 h	SER.CH	HPROD	0,150000	3,50	0,53
					PREÇO (mão-de-obra):	0,44
					PREÇO (material):	18,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,89
					LS(%): 119,04	0,52
					BDI(%): 15,09	2,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,34
					QUANTIDADE:	92,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.055,28
03933.8.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO de chumbadores químicos , Ø 3/4"	SER.CG	UN			
03933.3.2.2	Chumbador químico - ampola (comprimento: 235,00 mm / bitola: 3/4 ")	MAT.	UN	1,000000	29,83	29,83
03933.3.3.3	Parafuso prisioneiro (comprimento: 235,00 mm / diâmetro nominal: 3/4 ")	MAT.	UN	1,000000	7,60	7,60
22050.3.4.5	Broca com ponta de vidia (comprimento: 160,00 mm / diâmetro da broca: 3/4 ")	MAT.	UN	0,032000	29,73	0,95
22600.9.1.1	FURADEIRA de impacto, elétrica, potência 0,9 HP (0,65 kW), ø do mandril 5/8" - vida útil 3.000 h	SER.CH	HPROD	0,200000	3,50	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	0,58
					PREÇO (material):	38,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,08
					LS(%): 119,04	0,70
					BDI(%): 15,09	6,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,78
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	732,48
05125.8.1.1	ESTRUTURA de aço para cobertura	SER.CG	KG			
05125.6.6.1	Estrutura para cobertura em aço A36, inclusive montagem	SER.MO	KG	1,000000	7,83	7,83
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	7,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,83
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	1,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,01
					QUANTIDADE:	3908,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	35.211,08
07	PAREDES E PAINÉIS					
070100	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
04090.8.1.1	ENTELAMENTO corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, , revestida com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, largura da tela = 15 cm	SER.CG	M			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,155000	3,76	0,58
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,600000	2,73	1,64
04050.3.2.1	Tela de poliéster adesiva com reforço central (largura: 150 mm / reforço central: 50,00 mm)	MAT.	M	1,050000	1,68	1,76
04060.8.1.15	ARGAMASSA de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3	SER.CG	M3	0,000300	147,45	0,04
					PREÇO (mão-de-obra):	2,23
					PREÇO (material):	1,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,03
					LS(%): 119,04	2,65
					BDI(%): 15,09	1,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,69
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	30,76
04090.8.2.1	ENTELAMENTO preventivo de superfície sujeita a trinca, , largura da tela adesiva 25 cm	SER.CG	M			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,050000	3,76	0,19
04050.3.2.3	Tela de poliéster adesiva sem reforço (largura: 250 mm)	MAT.	M	1,050000	1,52	1,60
					PREÇO (mão-de-obra):	0,19
					PREÇO (material):	1,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,78
					LS(%): 119,04	0,22
					BDI(%): 15,09	0,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,31
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9,24
04211.8.2.51U	ALVENARIA de vedação com tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento e areia sem peneirar traço 1:6	SER.CG	M2			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	1,000000	3,76	3,76
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	1,000000	2,73	2,73
04060.8.1.37	ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:6	SER.CG	M3	0,012000	157,59	1,89
04211.3.2.1	Tijolo cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (comprimento: 190 mm / largura: 90 mm / altura: 190 mm)	MAT.	UN	25,000000	0,22	5,50
					PREÇO (mão-de-obra):	6,82
					PREÇO (material):	7,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,88
					LS(%): 119,04	8,12
					BDI(%): 15,09	3,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,32
					QUANTIDADE:	44,06
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.115,60
070101U	APERTO de alvenaria c/argamassa de encunhamento c/expansor	SER.CG	M			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,150000	3,76	0,56
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,250000	2,73	0,68
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,005000	45,20	0,23
02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	0,730000	0,31	0,23
028002U	Aditivo expansor p/argamassa de encunhamento	MAT.	KG	0,007300	3,24	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	1,24
					PREÇO (material):	0,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,72
					LS(%): 119,04	1,49
					BDI(%): 15,09	0,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,69
					QUANTIDADE:	10,45
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	38,56
070400	VERGAS					
04085.8.1.1U	VERGA/CONTRA-VERGA reta de concreto armado	SER.CG	M3			
01270.0.19.1	Carpinteiro	M.O.	H	16,000000	3,76	60,16
01270.0.25.1	Armador	M.O.	H	4,800000	3,76	18,05
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	2,000000	3,76	7,52
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	28,800000	2,73	78,62
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,933000	45,20	42,17
02060.3.3.1	Pedra britada 1	MAT.	M3	0,209000	46,49	9,72
02060.3.3.2	Pedra britada 2	MAT.	M3	0,627000	44,66	28,00
02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	268,000000	0,31	83,08
03125.3.1.1	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	L	2,200000	6,46	14,21
03210.3.2.2	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00 mm / massa linear: 0,617 kg/m)	MAT.	KG	69,000000	3,01	207,69
05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	MAT.	KG	2,130000	5,95	12,67
05060.3.3.1	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	MAT.	KG	1,200000	5,85	7,02
06062.3.2.1	Pontaletes 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	MAT.	M	32,000000	2,16	69,12
06062.3.4.4	Sarrafo aparelhado (seção transversal: 1x4 " / tipo de madeira: pinho)	MAT.	M	16,300000	4,43	72,21
06062.3.5.7	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	MAT.	M2	10,000000	14,09	140,90
					PREÇO (mão-de-obra):	164,35
					PREÇO (material):	686,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	851,15
					LS(%): 119,04	195,64
					BDI(%): 15,09	157,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	353,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.204,75
					QUANTIDADE:	0,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	96,38
070600	DIVISÓRIAS LEVES					
070690U-A	DIVISÓRIA articulada com atenuação acústica, revestida em tecido, estrutura aparente em alumínio anodizado ou pintado, inclusive septo - colocado - Fornecimento do Material (Posto obra)	SER.CG	M2			
023590U	Divisória articulada com atenuação acústica, revestida em tecido, estrutura aparente em alumínio anodizado ou pintado, inclusive septo.	EMPRE	M2	0,300000	1320,54	396,16
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	396,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	396,16
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	59,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	455,94
					QUANTIDADE:	104,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	47.828,11
070690U-B	DIVISÓRIA articulada com atenuação acústica, revestida em tecido, estrutura aparente em alumínio anodizado ou pintado, inclusive septo - colocado - Complementação do material e Execução total do serviço	SER.CG	M2			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	023590U Divisória articulada com atenuação acústica, revestida em tecido, estrutura aparente em alumínio anodizado ou pintado, inclusive septo.	EMPRE	M2	0,700000	1320,54	924,38
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	924,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	924,38
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	139,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	139,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.063,87
					QUANTIDADE:	104,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	111.599,96
070900	ELEMENTOS COMPLEMENTARES					
070990U	CHAPIM em granito ouro mel 18x2cm com 2 pingadeiras	SER.CG	M			
	01270.0.27.1 Graniteiro/marmorista	M.O.	H	0,300000	3,76	1,13
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,300000	2,73	0,82
	02060.3.2.2 Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,004000	45,20	0,18
	02065.3.5.1 Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	1,350000	0,31	0,42
	033590U Chapim em granito ouro mel 18x2cm (pingadeira dos dois lados)	MAT.	M	1,000000	50,80	50,80
					PREÇO (mão-de-obra):	1,95
					PREÇO (material):	51,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,35
					LS(%): 119,04	2,32
					BDI(%): 15,09	8,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	64,06
					QUANTIDADE:	14,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	932,07
070991U	PEITORIL em madeira (cedro)	SER.CG	M3			
	00418 Cedro em tábuas, pranchetas e pranchões	MAT.	M3	1,050000	2170,00	2278,50
	01270.0.19.1 Carpinteiro	M.O.	H	26,000000	3,76	97,76
	01270.0.4.1 Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	26,000000	2,92	75,92
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	23,000000	3,76	86,48
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	23,000000	2,73	62,79
	02060.3.2.2 Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,154000	45,20	6,96
	02065.3.5.1 Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	25,000000	0,31	7,75
					PREÇO (mão-de-obra):	322,95
					PREÇO (material):	2293,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.616,16
					LS(%): 119,04	384,44
					BDI(%): 15,09	452,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	837,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.453,39
					QUANTIDADE:	0,01
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	34,53
08	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
080100	PORTAS					
080108U	ADUELA em madeira cedro 15x3cm c/taco	SER.CG	M			
	01270.0.19.1 Carpinteiro	M.O.	H	0,300000	3,76	1,13
	01270.0.4.1 Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,300000	2,92	0,88
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	0,250000	3,76	0,94
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,250000	2,73	0,68
	02060.3.2.2 Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,002000	45,20	0,09
	02065.3.5.1 Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	0,331000	0,31	0,10
	030140U Aduela em cedro 15x3cm (08210.3.1.2:5,4)	MAT.	M	1,100000	12,89	14,18
	05060.3.20.4 Prego (tipo de prego: 16x24)	MAT.	KG	0,020000	6,62	0,13
	06062.3.8.2 Taco de madeira para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00 mm / largura: 50,00 mm / altura: 60,00 mm / tipo de madeira: peroba)	MAT.	UN	1,154000	0,60	0,69
					PREÇO (mão-de-obra):	3,62
					PREÇO (material):	15,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,82
					LS(%): 119,04	4,32
					BDI(%): 15,09	3,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,63
					QUANTIDADE:	5,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	141,14
080152U	PORTA lisa 0,80x2,10m incl.alizar e ferragens	SER.CG	UN			
	01270.0.19.1 Carpinteiro	M.O.	H	2,000000	3,76	7,52
	01270.0.4.1 Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	2,000000	2,92	5,84
	030141U Alizar/Rodateto em cedro 7x2cm (09640.3.4.1)	MAT.	M	10,700000	6,22	66,55
	031529U Dobradiça 3 1/2 x 3" pino, bolas e anéis (Ref.85)	MAT.	UN	3,000000	19,56	58,68
	031539U Fechadura tipo alavanca c/cilindro (PPF6521E)	MAT.	UN	1,000000	116,87	116,87
	05060.3.20.4 Prego (tipo de prego: 16x24)	MAT.	KG	0,050000	6,62	0,33
	08210.3.4.3 Porta lisa de madeira encabeçada (espessura: 35 mm / largura: 0,80 m / altura: 2,10 m / tipo de madeira: IMBUIA)	MAT.	UN	1,000000	74,19	74,19
					PREÇO (mão-de-obra):	13,36
					PREÇO (material):	316,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	329,99
					LS(%): 119,04	15,90
					BDI(%): 15,09	52,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	68,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	398,08
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	398,08
080190U	RETIRADA cuidadosa com recolocação de porta de madeira 2 fl. (1,40x2,10)m exclusive guarnição	SER.CG	UN			
	01270.0.19.1 Carpinteiro	M.O.	H	8,800000	3,76	33,09
	01270.0.4.1 Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	8,800000	2,92	25,70
					PREÇO (mão-de-obra):	58,78
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	58,78
					LS(%): 119,04	69,98
					BDI(%): 15,09	19,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	89,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	148,19
					QUANTIDADE:	5,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	874,32
080300	JANELAS					
080391U	ALIZAR de cedro 7 X 2 cm	SER.CG	M			
	00453 Prego com ou sem cabeça de 12x12 a 18x30	MAT.	KG	0,005000	4,93	0,02
	01270.0.19.1 Carpinteiro	M.O.	H	0,078750	3,76	0,30
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,787500	2,73	2,15
	030141U Alizar/Rodateto em cedro 7x2cm (09640.3.4.1)	MAT.	M	1,100000	6,22	6,84
					PREÇO (mão-de-obra):	2,45
					PREÇO (material):	6,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,31
					LS(%): 119,04	2,92
					BDI(%): 15,09	1,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,07
					QUANTIDADE:	4,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	64,72
080400	OUTROS ELEMENTOS					
080490U	BALCÃO revestido em laminado melamínico (móvel do som)	SER.CG	UN			
	010165U Marceneiro (A1977:2,1397)	M.O.	H	32,000000	5,34	170,88
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	32,000000	2,92	93,44
	021059U Chapa compensado em cedro 18mm	MAT.	M2	36,122000	39,79	1437,29
	033093U Laminado melamínico 3,08x1,25m E=0,8mm textura Hazel Linheiro	MAT.	M2	40,512000	21,98	890,45
	06062.3.4.15U Sarrafo aparelhado: seção transversal: 2x2cm, tipo de madeira: cedro (A418x0,0004)	MAT.	M	63,680000	0,87	55,40
	08810.13.2.90U FERRAGENS DIVERSAS sobre materiais para bancada revestida de laminado com vidro	DIVER	N D	0,100000	3075,95	307,59
	09655.3.1.1 Cola de neoprene	MAT.	KG	21,000000	11,20	235,20
					PREÇO (mão-de-obra):	264,32
					PREÇO (material):	2925,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.190,26
					LS(%): 119,04	314,65
					BDI(%): 15,09	528,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	843,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4.033,80
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.033,80
09	ESQUADRIAS METÁLICAS					
090100	PORTAS					
090116U	PORTA em alum.anodizado (veneziana) linha 30 - colocada	SER.CG	M2			
	031046U Porta alum.anodizado (veneziana) (EMOP)	EMPRE	M2	1,000000	271,86	271,86
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	271,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	271,86
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	41,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	41,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	312,88
					QUANTIDADE:	1,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	531,90
090200	JANELAS					
090225U	JANELA em alum.anodizado (veneziana) linha 30 - colocada	SER.CG	M2			
	031034U Janela em alum.anodizado (veneziana) (EMOP)	EMPRE	M2	1,000000	271,86	271,86
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	271,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	271,86
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	41,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	41,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	312,88
					QUANTIDADE:	0,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	187,73
090227U	JANELA em alum.anodizado (vidro) linha 30 - colocada	SER.CG	M2			
	031036U Janela em alum.anodizado (vidro) (EMOP)	EMPRE	M2	1,000000	193,20	193,20
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	193,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	193,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	29,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	222,35
					QUANTIDADE:	2,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	466,94
090300	OUTROS ELEMENTOS					
090390U	RETIRADA cuidadosa com recolocação de esquadria de alumínio, com 3 módulos de (0,80x2,80)m, da fachada, inclusive vidros.	SER.CG	UN			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	10,440000	3,76	39,25
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	5,530000	2,73	15,10
					PREÇO (mão-de-obra):	54,35
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,35
					LS(%): 119,04	64,71
					BDI(%): 15,09	17,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	82,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	137,02
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.644,24
10	VIDROS					
100100	VIDRO CRISTAL COMUM					
100119U	VIDRO comum liso incolor 10mm - colocado	SER.CG	M2			
	037090U Vidro comum liso incolor 10mm - colocado - MAT151950	EMPRE	M2	1,000000	119,44	119,44
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	119,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	119,44
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	18,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	137,46
					QUANTIDADE:	2,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	398,63
11	COBERTURA					
110400	TELHAS					
07620.8.2.1	RUFO de chapa de aço galvanizado nº 24 desenvolvimento 25 cm	SER.CG	M			
	01270.0.11.1 Ajudante de telhadista	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
	01270.0.48.1 Telhadista	M.O.	H	0,500000	4,04	2,02
	05060.3.20.5 Pregro (tipo de prego: 15x15)	MAT.	KG	0,070000	7,18	0,50
	07620.3.2.1 Rufo de chapa galvanizada (espessura: 0,65 mm / desenvolvimento: 250 mm / Chapa: 24)	MAT.	M	1,030000	9,31	9,59
					PREÇO (mão-de-obra):	3,48
					PREÇO (material):	10,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,57
					LS(%): 119,04	4,15
					BDI(%): 15,09	2,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,39
					QUANTIDADE:	35,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	732,00
110490U	TELHA termoacústica trapezoidal dupla em chapa de aço galvanizada com altura de trapézio de 4 cm e enchimento em poliuretano com espessura de 3cm c/pintura branca em ambas as faces	SER.CG	M2			
	01270.0.11.1 Ajudante de telhadista	M.O.	H	0,220000	2,92	0,64
	01270.0.48.1 Telhadista	M.O.	H	0,220000	4,04	0,89
	025590U Telha termoacústica trapezoidal dupla em chapa de aço galvanizada com altura de trapézio de 4 cm e enchimento em poliuretano com espessura de 3cm c/pintura branca em ambas as faces	MAT.	M2	1,060000	83,96	89,00
	05060.3.31.1 Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00 mm / diâmetro nominal: 8,00 mm)	MAT.	UN	0,820000	0,42	0,34
	07915.3.1.1 Massa para calafetação	MAT.	KG	0,004000	14,99	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	1,53
					PREÇO (material):	89,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	90,93
					LS(%): 119,04	1,82
					BDI(%): 15,09	14,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	106,75
					QUANTIDADE:	43,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.590,25
12	IMPERMEABILIZAÇÃO					
120800	IMPERMEABILIZAÇÃO EM GERAL					
07165.8.8.1U	IMPERMEABILIZAÇÃO c/manta asfáltica e regularização, incl. proteção mecânica E=2,0cm	SER.CG	M2			
	01270.0.13.1 Aplicador de impermeabilização	M.O.	H	0,500000	4,04	2,02
	01270.0.3.1 Ajudante de aplicador de impermeabilização	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	0,800000	3,76	3,01
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,800000	2,73	2,18
	02060.3.2.2 Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,035000	45,20	1,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	02065.3.5.1 Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	16,000000	0,31	4,96
	07120.3.11.1 Papel kraft betumado duplo p/ proteção mecânica de superfícies	MAT.	M2	1,150000	0,93	1,07
	07120.3.6.2 Emulsão asfáltica elastomérica	MAT.	KG	2,300000	5,67	13,04
	07130.3.11.1 Manta asfáltica de poliéster 4 mm	MAT.	M2	1,150000	17,94	20,63
					PREÇO (mão-de-obra):	8,68
					PREÇO (material):	41,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,96
					LS(%): 119,04	10,31
					BDI(%): 15,09	9,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	69,37
					QUANTIDADE:	13,01
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	902,50
07165.8.9.1U	IMPERMEABILIZAÇÃO c/manta asfáltica e regularização, incl. proteção mecânica E=3,0cm	SER.CG	M2			
	01270.0.13.1 Aplicador de impermeabilização	M.O.	H	0,500000	4,04	2,02
	01270.0.3.1 Ajudante de aplicador de impermeabilização	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	1,000000	3,76	3,76
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	1,000000	2,73	2,73
	02060.3.2.2 Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,045000	45,20	2,03
	02065.3.5.1 Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	21,000000	0,31	6,51
	07120.3.11.1 Papel kraft betumado duplo p/ proteção mecânica de superfícies	MAT.	M2	1,150000	0,93	1,07
	07120.3.6.2 Emulsão asfáltica elastomérica	MAT.	KG	2,300000	5,67	13,04
	07130.3.11.1 Manta asfáltica de poliéster 4 mm	MAT.	M2	1,150000	17,94	20,63
					PREÇO (mão-de-obra):	9,97
					PREÇO (material):	43,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,26
					LS(%): 119,04	11,86
					BDI(%): 15,09	9,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	74,95
					QUANTIDADE:	5,64
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	422,72
120805U	PLAQUEAMENTO c/mastique asfáltico	SER.CG	M2			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	0,800000	3,76	3,01
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,700000	2,73	1,91
	02060.3.2.2 Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,025000	45,20	1,13
	02065.3.5.1 Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	12,000000	0,31	3,72
	07120.3.4.3 Asfalto para impermeabilização oxidado tipo II	MAT.	KG	0,100000	2,96	0,30
					PREÇO (mão-de-obra):	4,92
					PREÇO (material):	5,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,07
					LS(%): 119,04	5,85
					BDI(%): 15,09	2,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,32
					QUANTIDADE:	7,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	128,97
13	ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO					
130200	ISOLAMENTO ACÚSTICO DE PAREDES/TETO					
09710.8.1.1	REVESTIMENTO de placa acústica , com superfície esculpida em cunhas anecóicas, à base de espuma flexível de poliuretano, dimensões 1 x 1 m, e=20 mm	SER.CG	M2			
	01270.0.14.1 Aplicador de revestimento	M.O.	H	0,150000	4,04	0,61
	07120.3.3.1 Adesivo de contato à base de borracha sintética	MAT.	L	0,170000	29,76	5,06
	09710.3.1.1 Placa acústica de poliuretano (espessura: 20,00 mm / comprimento: 1,00 m / largura: 1,00 m / densidade: 36,00 kg/m³)	MAT.	M2	1,000000	34,30	34,30
					PREÇO (mão-de-obra):	0,61
					PREÇO (material):	39,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,97
					LS(%): 119,04	0,72
					BDI(%): 15,09	6,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,83
					QUANTIDADE:	10,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	482,35
130202U	ISOLAMENTO termo-acústico c/madeira mineralizada E=25mm	SER.CG	M2			
	01270.0.19.1 Carpinteiro	M.O.	H	2,500000	3,76	9,40
	024505U Chapa de madeira mineralizada (1259x1250x25mm) - MAT031100	MAT.	M2	1,050000	24,50	25,73
	05060.3.20.3 Prego (tipo de prego: 12x12)	MAT.	KG	0,100000	7,77	0,78
					PREÇO (mão-de-obra):	9,40
					PREÇO (material):	26,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,90
					LS(%): 119,04	11,19
					BDI(%): 15,09	7,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	54,20
					QUANTIDADE:	54,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.959,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
150443U	REVESTIMENTO têxtil agulhado vertical - colocado	SER.CG	M2			
	033064U Revestimento têxtil agulhado vertical - colocado	EMPRE	M2	1,000000	25,80	25,80
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	25,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,80
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	3,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,69
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	59,38
14	FORRO					
140100	CHAPISCO					
09505.8.1.1U	CHAPISCO em teto com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 E=5mm	SER.CG	M2			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	0,250000	3,76	0,94
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,250000	2,73	0,68
	04060.8.1.34 ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	SER.CG	M3	0,006000	232,92	1,40
					PREÇO (mão-de-obra):	1,79
					PREÇO (material):	1,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,02
					LS(%): 119,04	2,12
					BDI(%): 15,09	0,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,92
					QUANTIDADE:	10,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	60,98
140200	EMBOÇO					
140207U	EMBOÇO interno c/argamassa única pré-fabricada	SER.CG	M2			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	0,600000	3,76	2,26
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,600000	2,73	1,64
	06013 Argamassa pré-fabricada	MAT.	KG	34,000000	0,26	8,84
					PREÇO (mão-de-obra):	3,89
					PREÇO (material):	8,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,73
					LS(%): 119,04	4,64
					BDI(%): 15,09	2,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,99
					QUANTIDADE:	10,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	205,90
140400	ACABAMENTOS					
09565.8.1.1	FORRO DE GESSO fixo monolítico com placa pré-moldada, encaixe macho-fêmea, e=30 mm	SER.CG	M2			
	09565.6.1.1 Forro de gesso liso tipo bisotado encaixe macho-fêmea, com placas de 60 x 60 cm, e=30 mm - colocado	SER.MO	M2	1,000000	27,50	27,50
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	27,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,50
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	4,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,65
					QUANTIDADE:	3,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	101,28
09565.8.1.5	FORRO DE GESSO acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº 18 painel, e=12,5 mm	SER.CG	M2			
	09565.6.2.7 Forro de gesso acartonado fixo com acabamento monolítico suspenso por pendurais de arame galvanizado nº18, e=12,50 mm - colocado	SER.MO	M2	1,000000	30,59	30,59
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	30,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,59
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	4,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,21
					QUANTIDADE:	68,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.394,28
140490U	RETIRADA cuidadosa com recolocação de forro em painéis tipo wall	SER.CG	M2			
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	1,260000	2,73	3,44
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,44
					LS(%): 119,04	4,09
					BDI(%): 15,09	1,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,67
					QUANTIDADE:	93,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	810,65
15	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
150100 09705.8.1.1	CHAPISCO CHAPISCO para parede interna ou externa com argamasa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	SER.CG	M2			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	0,100000	3,76	0,38
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,100000	2,73	0,27
	04060.8.1.34 ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	SER.CG	M3	0,005000	232,92	1,16
					PREÇO (mão-de-obra):	0,79
					PREÇO (material):	1,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,81
					LS(%): 119,04	0,94
					BDI(%): 15,09	0,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,16
					QUANTIDADE:	31,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	100,49
150200 140207U	EMBOÇO EMBOÇO interno c/argamassa única pré- fabricada	SER.CG	M2			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	0,600000	3,76	2,26
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,600000	2,73	1,64
	06013 Argamassa pré-fabricada	MAT.	KG	34,000000	0,26	8,84
					PREÇO (mão-de-obra):	3,89
					PREÇO (material):	8,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,73
					LS(%): 119,04	4,64
					BDI(%): 15,09	2,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,99
					QUANTIDADE:	31,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	635,68
16 160100 09705.8.1.1	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS CHAPISCO CHAPISCO para parede interna ou externa com argamasa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	SER.CG	M2			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	0,100000	3,76	0,38
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,100000	2,73	0,27
	04060.8.1.34 ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	SER.CG	M3	0,005000	232,92	1,16
					PREÇO (mão-de-obra):	0,79
					PREÇO (material):	1,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,81
					LS(%): 119,04	0,94
					BDI(%): 15,09	0,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,16
					QUANTIDADE:	139,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	441,96
160200 160214U	EMBOÇO EMBOÇO externo c/argamassa única pré- fabricada	SER.CG	M2			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	0,700000	3,76	2,63
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,600000	2,73	1,64
	06013 Argamassa pré-fabricada	MAT.	KG	40,000000	0,26	10,40
					PREÇO (mão-de-obra):	4,27
					PREÇO (material):	10,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,67
					LS(%): 119,04	5,08
					BDI(%): 15,09	2,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,73
					QUANTIDADE:	139,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.179,02
160400 09750.8.1.99U	ACABAMENTOS REVESTIMENTO de fachada em granito ouro mel em placas fora do padrão assentado c/insert metálico.	SER.CG	M2			
	01270.0.27.1 Graniteiro/marmorista	M.O.	H	4,000000	3,76	15,04
	01270.0.8.1 Ajudante de graniteiro/marmorista	M.O.	H	4,000000	2,92	11,68
	026510U Insert metálico D=3/8" comp.=150mm (distancia até 70mm)	MAT.	UN	2,500000	9,74	24,35
	032599U Granito ouro mel e=2cm (dimensão fora padrão)	MAT.	M2	1,050000	232,50	244,13
					PREÇO (mão-de-obra):	26,72
					PREÇO (material):	268,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	295,20
					LS(%): 119,04	31,81
					BDI(%): 15,09	49,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	81,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	376,35
					QUANTIDADE:	12,15
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.572,65
150442U	PASTILHA cerâmica 5x5cm c/cimento colante e rejunte	SER.CG	M2			
	01270.0.39.1 Pastilheiro	M.O.	H	0,800000	4,04	3,23
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,800000	2,73	2,18
	02065.3.4.1 Cimento branco não estrutural	MAT.	KG	0,250000	1,50	0,38
	032030U Pastilha cerâmica 5x5cm	MAT.	M2	1,020000	85,00	86,70
	09305.3.1.1 Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	KG	3,000000	0,40	1,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	09305.3.4.6 Argamassa pré-fabricada para rejuntamento cerâmico	MAT.	KG	2,240000	1,69	3,79
					PREÇO (mão-de-obra):	5,42
					PREÇO (material):	92,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	97,48
					LS(%): 119,04	6,45
					BDI(%): 15,09	15,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	119,61
					QUANTIDADE:	41,19
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.926,74
17	PISOS INTERNOS					
170200	REGULARIZAÇÃO DE BASES					
02710.8.6.1U	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	SER.CG	M3			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	2,000000	3,76	7,52
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	12,000000	2,73	32,76
	02060.3.2.2 Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,677000	45,20	30,60
	02060.3.3.1 Pedra britada 1	MAT.	M3	0,263000	46,49	12,23
	02060.3.3.2 Pedra britada 2	MAT.	M3	0,615000	44,66	27,47
	02065.3.5.1 Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	220,000000	0,31	68,20
					PREÇO (mão-de-obra):	40,28
					PREÇO (material):	138,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	178,77
					LS(%): 119,04	47,95
					BDI(%): 15,09	34,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	82,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	260,93
					QUANTIDADE:	1,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	287,02
09605.8.1.3	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=3 cm	SER.CG	M2			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	0,250000	3,76	0,94
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,250000	2,73	0,68
	04060.8.1.34 ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	SER.CG	M3	0,030000	232,92	6,99
					PREÇO (mão-de-obra):	2,44
					PREÇO (material):	6,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,61
					LS(%): 119,04	2,90
					BDI(%): 15,09	1,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,25
					QUANTIDADE:	11,09
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	146,94
170202U	ENCHIMENTO de piso em bloco de concreto celular	SER.CG	M3			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	3,200000	3,76	12,03
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	3,200000	2,73	8,74
	04060.8.1.38 ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:7	SER.CG	M3	0,060000	146,74	8,80
	04221.3.3.8 Bloco de concreto celular autoclavado de vedação 10 x 30 x 60 (comprimento: 600 mm / largura: 100 mm / altura: 300 mm)	MAT.	M2	10,000000	23,10	231,00
					PREÇO (mão-de-obra):	22,41
					PREÇO (material):	238,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	260,57
					LS(%): 119,04	26,67
					BDI(%): 15,09	43,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	70,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	330,59
					QUANTIDADE:	1,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	462,83
170300	ACABAMENTOS					
02753.8.1.1	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=1,5 cm	SER.CG	M2			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	1,000000	3,76	3,76
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	1,000000	2,73	2,73
	04060.8.1.35 ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	SER.CG	M3	0,015000	195,59	2,93
					PREÇO (mão-de-obra):	6,90
					PREÇO (material):	2,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,42
					LS(%): 119,04	8,22
					BDI(%): 15,09	2,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,30
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	142,10
09680.8.1.1	FORRAÇÃO têxtil para revestimento de piso , fixada com cola à base de neoprene	SER.CG	M2			
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	01270.0.14.1 Aplicador de revestimento	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	09655.3.1.1 Cola de neoprene	MAT.	KG	0,100000	11,20	1,12
	09680.3.1.1 Forração têxtil (carpete) forração têxtil (espessura: 4,50 mm / largura: 2,00 m)	MAT.	M2	1,100000	22,47	24,72
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	25,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,53
					LS(%): 119,04	0,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 15,09	4,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,49
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	220,43
170388U	CERÂMICA PEI-5 30x30cm alto-tráfego c/rejunte (L)	SER.CG	M2			
	01270.0.30.1 Ladrilhista	M.O.	H	0,360000	4,04	1,45
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,280000	2,73	0,76
	02065.3.4.1 Cimento branco não estrutural	MAT.	KG	0,250000	1,50	0,38
	034552U Cerâmica PEI-5 30x30cm alto-tráfego (L) - MAT029610	MAT.	M2	1,050000	36,33	38,15
	09305.3.1.10 Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas em áreas de grande trânsito	MAT.	KG	4,500000	1,63	7,34
	09305.3.4.6 Argamassa pré-fabricada para rejuntamento cerâmico	MAT.	KG	0,373000	1,69	0,63
					PREÇO (mão-de-obra):	2,22
					PREÇO (material):	46,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,71
					LS(%): 119,04	2,64
					BDI(%): 15,09	7,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	59,10
					QUANTIDADE:	4,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	242,31
170400	DEGRAUS, RODAPÉS E SOLEIRAS					
170475U	SOLEIRA em granito cinza andorinha 15x2cm	SER.CG	M			
	01270.0.27.1 Graniteiro/marmorista	M.O.	H	0,500000	3,76	1,88
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,500000	2,73	1,37
	02060.3.2.2 Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,003000	45,20	0,14
	02065.3.5.1 Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	1,100000	0,31	0,34
	036046U Soleira/tabeira em granito cinza andorinha 15x2cm	MAT.	M	1,000000	21,50	21,50
					PREÇO (mão-de-obra):	3,24
					PREÇO (material):	21,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,22
					LS(%): 119,04	3,86
					BDI(%): 15,09	4,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,47
					QUANTIDADE:	1,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	56,90
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
180700	REDE DE AGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL MARROM					
15142.8.10.2	JOELHO 90 soldável de PVC marrom com rosca metálica Ø 25 mm x 1/2"	SER.CG	UN			
	01270.0.24.1 Encanador	M.O.	H	0,180000	4,04	0,73
	01270.0.6.1 Ajudante de encanador	M.O.	H	0,180000	2,92	0,53
	15142.3.11.3 Joelho 90 soldável de PVC azul e com bucha de latão com reducao para água fria (diâmetro da parte soldável: 25,00 mm / diâmetro da parte roscável: 1/2 ")	MAT.	UN	1,000000	3,83	3,83
	15142.3.18.1 Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,004000	27,92	0,11
	15142.3.4.1 Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,002200	25,66	0,06
	15143.3.5.1 Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2 ")	MAT.	M	0,310000	0,13	0,04
					PREÇO (mão-de-obra):	1,25
					PREÇO (material):	4,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,29
					LS(%): 119,04	1,50
					BDI(%): 15,09	1,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,81
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7,81
15142.8.22.3	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	SER.CG	M			
	01270.0.24.1 Encanador	M.O.	H	0,400000	4,04	1,62
	01270.0.6.1 Ajudante de encanador	M.O.	H	0,400000	2,92	1,17
	15142.3.18.1 Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000300	27,92	0,01
	15142.3.23.2 Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25,00 mm)	MAT.	M	1,600000	1,96	3,14
	15142.3.4.1 Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,000704	25,66	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	2,78
					PREÇO (material):	3,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,95
					LS(%): 119,04	3,31
					BDI(%): 15,09	1,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,66
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	511,68
181100	REDE DE AGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS					
15110.8.1.11	REGISTRO de gaveta com canopla Ø 20 mm (3/4")	SER.CG	UN			
	01270.0.24.1 Encanador	M.O.	H	0,610000	4,04	2,46
	01270.0.6.1 Ajudante de encanador	M.O.	H	0,610000	2,92	1,78
	15110.3.1.11 Registro de gaveta com canopla - padrão popular (diâmetro da seção: 3/4 ")	MAT.	UN	1,000000	49,89	49,89
	15143.3.5.1 Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2 ")	MAT.	M	0,940000	0,13	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	4,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	50,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,26
					LS(%): 119,04	5,05
					BDI(%): 15,09	8,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	68,26
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	68,26
15410.8.27.2	TORNEIRA de pressão metálica para uso geral	SER.CG	UN			
01270.0.24.1	Encanador	M.O.	H	1,400000	4,04	5,66
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	M.O.	H	1,400000	2,92	4,09
15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2 ")	MAT.	M	0,940000	0,13	0,12
15410.3.31.1	Torneira de pressão para uso geral de parede	MAT.	UN	1,000000	53,16	53,16
					PREÇO (mão-de-obra):	9,75
					PREÇO (material):	53,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	63,03
					LS(%): 119,04	11,60
					BDI(%): 15,09	11,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	85,89
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	85,89
182600	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC PONTA, BOLSA E VIROLA BRANCO					
15155.8.1.4	CAIXA sifonada de PVC rígido , 150 x 185 x 75 mm	SER.CG	UN			
01270.0.24.1	Encanador	M.O.	H	0,400000	4,04	1,62
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,400000	2,92	1,17
15155.3.4.9	Caixa sifonada de PVC para esgoto sanitario (altura: 185,00 mm / diâmetro de entrada: 40,00 mm / diâmetro de saída: 75,00 mm / diâmetro da caixa: 150,00 mm / formato da grelha: redondo / número de entradas: 5)	MAT.	UN	1,000000	32,42	32,42
					PREÇO (mão-de-obra):	2,78
					PREÇO (material):	32,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,20
					LS(%): 119,04	3,31
					BDI(%): 15,09	5,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,33
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	44,33
15155.8.1.40U	GRELHA quadrada p/caixa sifonada 150mm acabamento em aço inox.	SER.CG	UN			
15155.3.4.90U	Grelha quadrada p/caixa sifonada 150mm acabamento aço inox.	MAT.	UN	1,000000	9,99	9,99
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	9,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,99
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	1,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,50
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,50
182612U	TUBO de PVC branco p/esgoto 50mm (2") incl.conexões - junta c/anéis	SER.CG	M			
01270.0.24.1	Encanador	M.O.	H	0,450000	4,04	1,82
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,450000	2,92	1,31
15152.3.1.2	Anel de borracha para tubo PVC para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 50,00 mm)	MAT.	UN	0,330000	0,68	0,22
15152.3.21.1	Pasta lubrificante para tubo de PVC	MAT.	KG	0,003000	29,88	0,09
15152.3.29.1	Tubo PBV de PVC branco para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 50,00 mm)	MAT.	M	1,400000	5,00	7,00
					PREÇO (mão-de-obra):	3,13
					PREÇO (material):	7,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,45
					LS(%): 119,04	3,72
					BDI(%): 15,09	2,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,31
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	391,44
182613U	TUBO de PVC branco p/esgoto 75mm (3") incl.conexões - junta c/anéis	SER.CG	M			
01270.0.24.1	Encanador	M.O.	H	0,750000	4,04	3,03
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,750000	2,92	2,19
15152.3.1.3	Anel de borracha para tubo PVC para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 75,00 mm)	MAT.	UN	0,330000	0,97	0,32
15152.3.21.1	Pasta lubrificante para tubo de PVC	MAT.	KG	0,005000	29,88	0,15
15152.3.29.3	Tubo PBV de PVC branco para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 75,00 mm)	MAT.	M	1,300000	6,54	8,50
					PREÇO (mão-de-obra):	5,22
					PREÇO (material):	8,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,19
					LS(%): 119,04	6,21
					BDI(%): 15,09	3,08
					ADM(%): 0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					TOTAL TAXA:	9,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,48
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	563,52
182797U	PROLONGAMENTO p/caixa sifonada PVC 150x150mm	SER.CG	UN			
	01270.0.24.1 Encanador	M.O.	H	1,260000	4,04	5,09
	01270.0.6.1 Ajudante de encanador	M.O.	H	0,900000	2,92	2,63
	067519U Prolongamento p/caixa sifonada de PVC 150x150	MAT.	UN	1,000000	2,93	2,93
	15142.3.18.1 Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,006000	27,92	0,17
	15142.3.4.1 Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,037500	25,66	0,96
					PREÇO (mão-de-obra):	7,72
					PREÇO (material):	4,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,78
					LS(%): 119,04	9,19
					BDI(%): 15,09	3,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,13
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24,13
19	INSTALAÇÃO ELETRICA					
190100	CABINE PRIMÁRIA - INSTALAÇÕES					
190190U	READEQUAÇÃO do painel da EMERJ na Subestação do Bloco I	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	100,000000	4,04	404,00
	01270.0.23.1 Eletricista para alta tensão	M.O.	H	100,000000	5,45	545,00
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	200,000000	2,92	584,00
	031099U Esquadria em cantoneira de 1"x1"x3/16" de aço galvanizado, c/ tela met. em malha de 20x20mm	EMPRE	M2	1,000000	230,29	230,29
	041027U Transformador a seco 1000kVA 13,8kV-220/127V	MAT.	UN	1,000000	51543,00	51543,00
	044623U Disjuntor tripolar 700 e 800A - até 42kA 220/240V	MAT.	UN	1,000000	3252,48	3252,48
	049895U Barra de cobre retangular 4x1/2"	MAT.	M	3,000000	675,50	2026,50
					PREÇO (mão-de-obra):	1533,00
					PREÇO (material):	57052,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	58.585,27
					LS(%): 119,04	1.824,88
					BDI(%): 15,09	9.115,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10.940,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	69.526,05
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	69.526,05
190400	RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA OU CONCRETO E ENVELOPAMENTO					
04050.8.1.1	EXECUÇÃO DE RASGO em alvenaria para passagem de tubulação Ø 15 mm (1/2") a 25 mm (1")	SER.CG	M			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	0,100000	3,76	0,38
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,250000	2,73	0,68
					PREÇO (mão-de-obra):	1,06
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,06
					LS(%): 119,04	1,26
					BDI(%): 15,09	0,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,67
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8,01
04050.8.2.1U	ENCHIMENTO DE RASGO em alvenaria c/argamassa mista traço 1:4 c/adição de 150kg de cimento p/tubulação Ø 15mm (1/2") a 25mm (1")	SER.CG	M			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	0,150000	3,76	0,56
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,100000	2,73	0,27
	02060.3.2.2 Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,000214	45,20	0,01
	02065.3.5.1 Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	8,000000	0,31	2,48
					PREÇO (mão-de-obra):	0,84
					PREÇO (material):	2,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,33
					LS(%): 119,04	1,00
					BDI(%): 15,09	0,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,98
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14,94
190800	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES					
16132.8.2.2	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 25 mm (3/4")	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,300000	4,04	1,21
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,300000	2,92	0,88
	16132.3.3.2 Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 3/4 ")	MAT.	M	1,100000	1,89	2,08
					PREÇO (mão-de-obra):	2,09
					PREÇO (material):	2,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,17
					LS(%): 119,04	2,49
					BDI(%): 15,09	1,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,66
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	229,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16132.8.2.3	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 32 mm (1")	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,300000	4,04	1,21
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,300000	2,92	0,88
16132.3.3.3	Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 1 ")	MAT.	M	1,100000	2,98	3,28
					PREÇO (mão-de-obra):	2,09
					PREÇO (material):	3,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,37
					LS(%): 119,04	2,49
					BDI(%): 15,09	1,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,04
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	54,24
16132.8.2.6	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 60 mm (2")	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,450000	4,04	1,82
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,450000	2,92	1,31
16132.3.3.6	Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 2 ")	MAT.	M	1,100000	6,61	7,27
					PREÇO (mão-de-obra):	3,13
					PREÇO (material):	7,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,40
					LS(%): 119,04	3,73
					BDI(%): 15,09	2,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,26
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	195,12
192741U	ELETRODUTO ferro zincado leve incl.conexões D=3/4" (150340200)	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,140000	4,04	0,57
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,140000	2,92	0,41
04000	Eletroduto ferro zincado leve D=3/4"	MAT.	VARA	0,350000	7,20	2,52
					PREÇO (mão-de-obra):	0,97
					PREÇO (material):	2,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,49
					LS(%): 119,04	1,17
					BDI(%): 15,09	0,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,36
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	144,72
192742U	ELETRODUTO ferro zincado leve incl.conexões D=1" (150340210)	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,160000	4,04	0,65
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,160000	2,92	0,47
04752	Eletroduto ferro zincado leve D=1"	MAT.	VARA	0,350000	9,00	3,15
					PREÇO (mão-de-obra):	1,11
					PREÇO (material):	3,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,26
					LS(%): 119,04	1,33
					BDI(%): 15,09	0,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,43
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	38,58
192743U	ELETRODUTO ferro zincado leve incl.conexões D=1 1/4" (150340220)	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,180000	4,04	0,73
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,180000	2,92	0,53
04753	Eletroduto ferro zincado leve D=1 1/4"	MAT.	VARA	0,350000	18,00	6,30
					PREÇO (mão-de-obra):	1,25
					PREÇO (material):	6,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,55
					LS(%): 119,04	1,50
					BDI(%): 15,09	1,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,41
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	62,46
192767U	ELETRODUTO metálico flexível c/revestimento em PVC 1"	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,070000	4,04	0,28
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,070000	2,92	0,20
042036U	Eletroduto metálico flexível c/revestimento em PVC 1"	MAT.	M	1,050000	3,90	4,10
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	4,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,58
					LS(%): 119,04	0,58
					BDI(%): 15,09	0,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,94
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	35,64
192770U	ELETRODUTO metálico flexível c/revestimento em PVC 2"	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,110000	4,04	0,44
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,110000	2,92	0,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	042039U Eletroduto metálico flexível c/revestimento em PVC 2"	MAT.	M	1,050000	9,88	10,37
					PREÇO (mão-de-obra):	0,77
					PREÇO (material):	10,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,14
					LS(%): 119,04	0,91
					BDI(%): 15,09	1,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,87
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	83,22
192811U	BRAÇADEIRA tipo "D" chapa galv.3/4" c/fixações	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,080000	4,04	0,32
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,080000	2,92	0,23
	048555U Braçadeira tipo "D" chapa galv.3/4"	MAT.	UN	1,260000	0,39	0,49
					PREÇO (mão-de-obra):	0,56
					PREÇO (material):	0,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,05
					LS(%): 119,04	0,66
					BDI(%): 15,09	0,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,97
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	55,16
192812U	BRAÇADEIRA tipo "D" chapa galv.1" c/fixações	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,080000	4,04	0,32
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,080000	2,92	0,23
	048556U Braçadeira tipo "D" chapa galv.1"	MAT.	UN	1,260000	0,50	0,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,56
					PREÇO (material):	0,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,19
					LS(%): 119,04	0,66
					BDI(%): 15,09	0,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,13
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12,78
192815U	BRAÇADEIRA tipo "D" chapa galv.2" c/fixações	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,080000	4,04	0,32
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,080000	2,92	0,23
	048557U Braçadeira tipo "D" chapa galv.2"	MAT.	UN	1,260000	0,60	0,76
					PREÇO (mão-de-obra):	0,56
					PREÇO (material):	0,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,31
					LS(%): 119,04	0,66
					BDI(%): 15,09	0,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,27
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18,16
191000	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS E CAIXAS					
191001U	CAIXA de passagem em PVC 4x2"	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	05750 Caixa em PVC 4x2"	MAT.	UN	1,000000	0,24	0,24
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	0,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,94
					LS(%): 119,04	0,82
					BDI(%): 15,09	0,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,03
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26,39
191002U	CAIXA de passagem em PVC 4x4"	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	05751 Caixa em PVC 4x4"	MAT.	UN	1,000000	0,39	0,39
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	0,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,09
					LS(%): 119,04	0,82
					BDI(%): 15,09	0,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,20
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4,40
191011U	QUADRO força/comando p/montagem elétrica (380X320X170mm)	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,200000	4,04	0,81
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,200000	2,92	0,58
	041506U Quadro força/comando p/montagem elétrica 380x320x170mm)	MAT.	UN	1,000000	88,37	88,37
					PREÇO (mão-de-obra):	1,39
					PREÇO (material):	88,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,76
					LS(%): 119,04	1,66
					BDI(%): 15,09	13,79
					ADM(%): 0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					TOTAL TAXA:	15,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	105,21
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	210,42
191090U	QUADRO sobrepor/embutir p/18 disj. espaço p/disj. até 150A (QDLT - SALA 2)	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,500000	4,04	2,02
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
	041090U Quadro sobrepor/embutirp/18 disj. espaço p/disj. até 150A (QDLT - SALA 2)	MAT.	UN	1,000000	222,20	222,20
					PREÇO (mão-de-obra):	3,48
					PREÇO (material):	222,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	225,68
					LS(%): 119,04	4,14
					BDI(%): 15,09	34,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	38,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	264,50
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	264,50
191091U	QUADRO sobrepor/embutir p/54 disj. espaço p/disj até 250A (QDLF-6A)	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	2,000000	4,04	8,08
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	2,000000	2,92	5,84
	041091U Quadro sobrepor/embutir p/54 disj. espaço p/disj até 250A (QDLF-6A)	MAT.	UN	1,000000	2028,50	2028,50
					PREÇO (mão-de-obra):	13,92
					PREÇO (material):	2028,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.042,42
					LS(%): 119,04	16,57
					BDI(%): 15,09	310,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	327,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.369,69
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.369,69
191100	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
190750U	CHAVE seletora/reversora 1 polo - 2 posições (Liga/Desliga) 25A-220 a 250V	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	1,000000	4,04	4,04
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	1,000000	2,92	2,92
	043551U Chave seletora/reversora 1 polo - 2 posições (Liga/Desliga) 25A-220 a 250V	MAT.	UN	1,000000	81,45	81,45
					PREÇO (mão-de-obra):	6,96
					PREÇO (material):	81,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	88,41
					LS(%): 119,04	8,29
					BDI(%): 15,09	14,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	111,29
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.112,90
190751U	CHAVE seletora/reversora 1 polo - 3 posições (zero central) 25A-220 a 250V	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	1,000000	4,04	4,04
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	1,000000	2,92	2,92
	043552U Chave seletora/reversora 1 polo - 3 posições (zero central) 25A-220 a 250V	MAT.	UN	1,000000	98,55	98,55
					PREÇO (mão-de-obra):	6,96
					PREÇO (material):	98,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,51
					LS(%): 119,04	8,29
					BDI(%): 15,09	17,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	130,97
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.309,70
191165U	DISJUNTOR monopolar 15 a 30A - 5kA 220V	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,130000	4,04	0,53
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,130000	2,92	0,38
	044556U Disjuntor monopolar 15 a 30A - 5kA 220V	MAT.	UN	1,000000	6,91	6,91
					PREÇO (mão-de-obra):	0,90
					PREÇO (material):	6,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,81
					LS(%): 119,04	1,08
					BDI(%): 15,09	1,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,23
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	61,38
191175U	DISJUNTOR tripolar 15 a 40A - 10kA 220V	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,130000	4,04	0,53
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,130000	2,92	0,38
	044569U Disjuntor tripolar 15 a 40A - 10kA 220V	MAT.	UN	1,000000	48,00	48,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,90
					PREÇO (material):	48,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,90
					LS(%): 119,04	1,08
					BDI(%): 15,09	7,54
					ADM(%): 0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					TOTAL TAXA:	8,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	57,52
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	345,12
191880U	DISPOSITIVO de proteção contra sobretensões transitórias (DPST) 8kA/275V	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,200000	4,04	0,81
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,200000	2,92	0,58
	048065U Dispositivo de proteção contra sobretensões transitórias (DPST) 8kA/275V	MAT.	UN	1,000000	30,30	30,30
					PREÇO (mão-de-obra):	1,39
					PREÇO (material):	30,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,69
					LS(%): 119,04	1,66
					BDI(%): 15,09	5,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,38
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	307,04
192929U	DISJUNTOR tripolar 700 e 800A - até 42kA 220/240V	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	1,500000	4,04	6,06
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	1,500000	2,92	4,38
	044623U Disjuntor tripolar 700 e 800A - até 42kA 220/240V	MAT.	UN	1,000000	3252,48	3252,48
					PREÇO (mão-de-obra):	10,44
					PREÇO (material):	3252,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.262,92
					LS(%): 119,04	12,43
					BDI(%): 15,09	494,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	506,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.769,60
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.769,60
191300	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS					
16120.8.1.27U	CABO c/isolamento termoplástico 150mm² - 0,6/1kV (150082550)	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,400000	4,04	1,62
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,400000	2,73	1,09
	05712 Cabo c/isolamento termoplástico 0,6/1kV - 150mm²	MAT.	M	1,000000	37,40	37,40
					PREÇO (mão-de-obra):	2,71
					PREÇO (material):	37,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,11
					LS(%): 119,04	3,22
					BDI(%): 15,09	6,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	49,87
					QUANTIDADE:	66,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.291,42
16120.8.1.2U	CABO c/isolamento termoplástico 6mm² - 450/750V (150080950)	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,070000	4,04	0,28
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,070000	2,73	0,19
	02317 Fita isolante c/3/4" larg.x20m compr.	MAT.	UN	0,001400	2,86	0,00
	05709 Cabo c/isolamento termoplástico 750V - 6mm²	MAT.	M	1,000000	1,58	1,58
					PREÇO (mão-de-obra):	0,47
					PREÇO (material):	1,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,06
					LS(%): 119,04	0,56
					BDI(%): 15,09	0,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,02
					QUANTIDADE:	240,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	724,80
16120.8.1.3U	CABO c/isolamento termoplástico 10mm² - 450/750V (150081000)	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,080000	4,04	0,32
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,080000	2,73	0,22
	05710 Cabo c/isolamento termoplástico 750V - 10mm²	MAT.	M	1,000000	2,39	2,39
					PREÇO (mão-de-obra):	0,54
					PREÇO (material):	2,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,93
					LS(%): 119,04	0,65
					BDI(%): 15,09	0,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,12
					QUANTIDADE:	810,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.337,20
16120.8.1.4U	CABO c/isolamento termoplástico 16mm² - 450/750V (150081050)	SER.CG	M			
	00282 Cabo c/isolamento termoplástico 750V - 16mm²	MAT.	M	1,000000	4,01	4,01
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,090000	4,04	0,36
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,090000	2,73	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	0,61
					PREÇO (material):	4,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,62
					LS(%): 119,04	0,73
					BDI(%): 15,09	0,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,15
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	184,50
16120.8.1.6U	CABO c/isolamento termoplástico 35mm² - 450/750V (150081120)	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,150000	4,04	0,61
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,150000	2,73	0,41
	04279 Cabo c/isolamento termoplástico 750V - 35mm²	MAT.	M	1,000000	8,59	8,59
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	8,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,61
					LS(%): 119,04	1,21
					BDI(%): 15,09	1,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,45
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	996,00
191326U	CABO flexível isolado em PVC 2,5mm² - 750V (encordoam.CLASSE 5)	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
	043049U Cabo flexível isolado em PVC 2,5mm² - 750V (encordoam.CLASSE 5)	MAT.	M	1,020000	0,66	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	0,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,02
					LS(%): 119,04	0,41
					BDI(%): 15,09	0,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,65
					QUANTIDADE:	1100,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.815,00
192202U	CABO flexível isolado PVC 750V tipo PP 3x1,5mm²	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
	043097U Cabo flexível isolado PVC 750V tipo PP - 3x1,5mm²	MAT.	M	1,020000	1,72	1,75
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	1,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,10
					LS(%): 119,04	0,42
					BDI(%): 15,09	0,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,90
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	29,00
191500	TOMADAS E INTERRUPTORES					
16143.8.2.8	INTERRUPTOR , uma tecla paralelo 10 A - 250 V	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,290000	4,04	1,17
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,290000	2,92	0,85
	16143.3.2.19 Interruptor de embutir 1 tecla paralelo (tensão: 250 V / corrente elétrica: 10 A)	MAT.	UN	1,000000	5,42	5,42
					PREÇO (mão-de-obra):	2,02
					PREÇO (material):	5,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,44
					LS(%): 119,04	2,40
					BDI(%): 15,09	1,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,33
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22,66
16143.8.2.9	INTERRUPTOR , uma tecla simples 10 A - 250 V	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,210000	4,04	0,85
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,210000	2,92	0,61
	16143.3.2.18 Interruptor de embutir 1 tecla simples (tensão: 250 V / corrente elétrica: 10 A)	MAT.	UN	1,000000	3,84	3,84
					PREÇO (mão-de-obra):	1,46
					PREÇO (material):	3,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,30
					LS(%): 119,04	1,74
					BDI(%): 15,09	1,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,10
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8,10
191660U	PLUG corpo monobloco termo-plástico 10A 250V-2P+T em linha pinos cilíndricos 4mm - macho	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,030000	4,04	0,12
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,030000	2,92	0,09
	046070U Plug corpo mon.termo-plást.10A-250V - macho	MAT.	UN	1,000000	3,40	3,40
					PREÇO (mão-de-obra):	0,21
					PREÇO (material):	3,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,61
					LS(%): 119,04	0,25
					BDI(%): 15,09	0,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,44
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	44,40
191661U	PLUG corpo monobloco termo-plástico 10A 250V-2P+T em linha pinos cilíndricos 4mm - fêmea	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,030000	4,04	0,12
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,030000	2,92	0,09
	046071U Plug corpo mon.termo-plást.10A-250V - fêmea	MAT.	UN	1,000000	3,80	3,80
					PREÇO (mão-de-obra):	0,21
					PREÇO (material):	3,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,01
					LS(%): 119,04	0,25
					BDI(%): 15,09	0,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,90
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	49,00
193601U	TOMADA 2P+T universal 15A-125/250V tipo modular (2 módulos) branca	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,290000	4,04	1,17
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,290000	2,92	0,85
	045601U Tomada 2P+T universal 15A-125/250V tipo modular (2 módulos) branca	MAT.	UN	1,000000	6,42	6,42
					PREÇO (mão-de-obra):	2,02
					PREÇO (material):	6,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,44
					LS(%): 119,04	2,40
					BDI(%): 15,09	1,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,48
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	249,60
193603U	TOMADA 3P 20A-250V tipo modular (2 módulos) vermelha p/ar condicionado/xerox	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,290000	4,04	1,17
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,290000	2,92	0,85
	045603U Tomada 3P 20A-250V tipo modular (2 módulos) vermelha p/ar condicionado/xerox	MAT.	UN	1,000000	7,00	7,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,02
					PREÇO (material):	7,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,02
					LS(%): 119,04	2,40
					BDI(%): 15,09	1,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,14
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13,14
193604U	PLACA (ESPELHO) em material isolante p/caixa 4x2" em sist.tipo modular - 1 posto horizontal, branca	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
	045604U Placa (espelho) em material isolante p/caixa 4x2" em sist.tipo modular - 1 posto horizontal, branca	MAT.	UN	1,000000	1,44	1,44
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	1,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,79
					LS(%): 119,04	0,41
					BDI(%): 15,09	0,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,53
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	32,89
193609U	INTERRUPTOR uma seção 10A - 250V tipo modular (1 módulo) branco	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,210000	4,04	0,85
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,210000	2,92	0,61
	045609U Interruptor uma seção 10A - 250V tipo modular (1 módulo) branco	MAT.	UN	1,000000	4,15	4,15
					PREÇO (mão-de-obra):	1,46
					PREÇO (material):	4,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,61
					LS(%): 119,04	1,74
					BDI(%): 15,09	1,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,46
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8,46
193611U	PLACA (ESPELHO) em material isolante p/caixa 4x2" em sist.tipo modular - 2 postos, branca	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
	045611U Placa (espelho) em material isolante p/caixa 4x2" em sist.tipo modular - 2 postos, branca	MAT.	UN	1,000000	1,48	1,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	1,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,83
					LS(%): 119,04	0,41
					BDI(%): 15,09	0,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,58
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	25,80
193616U	PLACA (ESPELHO) em material isolante p/caixa 4x4" em sist.tipo modular - 2 + 2 postos, branca	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,060000	4,04	0,24
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,060000	2,92	0,18
045616U	Placa (espelho) em material isolante p/caixa 4x4" em sist.tipo modular - 2 + 2 postos, branca	MAT.	UN	1,000000	4,48	4,48
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	4,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,90
					LS(%): 119,04	0,50
					BDI(%): 15,09	0,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,21
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12,42
191600	LUMINÁRIAS INTERNAS					
191653U	ARANDELA sobrepor, corpo e grade alum.fund., refr.vidro transp.frisado c/lamp.fluor.compacta 20w-127/220V	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,500000	4,04	2,02
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
046063U	Arandela sobrepor, corpo e grade alum.fund.refr.vidro transp.frisado c/lamp.fluor.compacta 20w-127/220V	MAT.	UN	1,000000	37,85	37,85
					PREÇO (mão-de-obra):	3,48
					PREÇO (material):	37,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	41,33
					LS(%): 119,04	4,14
					BDI(%): 15,09	6,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	52,33
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	261,65
191686U	LUMINÁRIA circular embutir corpo em alum.pintado, refletor em alum.c/vidro protetor recuado temp.c/2 lâmpadas compac.26w-127V	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,500000	4,04	2,02
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
046011U	Luminária circular embutir corpo em alum.pintado, refletor em alum.c/vidro protetor recuado temp.c/2 lâmpadas compac.26w-127V	MAT.	UN	1,000000	72,50	72,50
					PREÇO (mão-de-obra):	3,48
					PREÇO (material):	72,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	75,98
					LS(%): 119,04	4,14
					BDI(%): 15,09	12,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	92,21
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	461,05
191697U	ILUMINAÇÃO emerg sobrepor 1x9W auton.p/2,50h (min.) s/dizeres incl.lâmpada	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,250000	4,04	1,01
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,250000	2,92	0,73
046001U	Iluminação emerg fluor.1x9w auton.2,50h (min.) s/dizeres - completa	MAT.	UN	1,000000	71,07	71,07
					PREÇO (mão-de-obra):	1,74
					PREÇO (material):	71,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	72,81
					LS(%): 119,04	2,07
					BDI(%): 15,09	11,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	86,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	86,18
192000	SISTEMA APARENTE PARA LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES					
16135.8.1.10	CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 3/4"	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,500000	4,04	2,02
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
16135.3.1.10	Condutele de alumínio tipo "E" - roscável (diâmetro da seção: 3/4 ")	MAT.	UN	1,000000	4,79	4,79
					PREÇO (mão-de-obra):	3,48
					PREÇO (material):	4,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,27
					LS(%): 119,04	4,15
					BDI(%): 15,09	1,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,29
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	42,87
16135.8.1.11	CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 1"	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,500000	4,04	2,02
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
	16135.3.1.11 Condutele de alumínio tipo "E" - roscável (diâmetro da seção: 1 ")	MAT.	UN	1,000000	7,15	7,15
					PREÇO (mão-de-obra):	3,48
					PREÇO (material):	7,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,63
					LS(%): 119,04	4,14
					BDI(%): 15,09	2,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,00
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	102,00
16135.8.1.32	CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 2"	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,600000	4,04	2,42
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,600000	2,92	1,75
	16135.3.1.32 Condutele de alumínio tipo "T" - roscável (diâmetro da seção: 2 ")	MAT.	UN	1,000000	28,42	28,42
					PREÇO (mão-de-obra):	4,18
					PREÇO (material):	28,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,60
					LS(%): 119,04	4,97
					BDI(%): 15,09	5,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,24
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	86,48
16135.8.1.41	CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 2"	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,500000	4,04	2,02
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
	16135.3.1.23 Condutele de alumínio tipo "LL" - roscável (diâmetro da seção: 2 ")	MAT.	UN	1,000000	24,56	24,56
					PREÇO (mão-de-obra):	3,48
					PREÇO (material):	24,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,04
					LS(%): 119,04	4,14
					BDI(%): 15,09	4,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,04
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	74,08
16135.8.1.50U	CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo "LB/LR" D=2"	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,500000	4,04	2,02
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
	16135.3.1.50U Condutele de alumínio tipo "LB/LR" - roscável 2" (16135.3.1.23)	MAT.	UN	1,000000	24,56	24,56
					PREÇO (mão-de-obra):	3,48
					PREÇO (material):	24,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,04
					LS(%): 119,04	4,14
					BDI(%): 15,09	4,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,04
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	74,08
191576U	PERFIL (trilho) 32mm padrão DIN	SER.CG	UN			
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,200000	2,92	0,58
	045575U Perfil (trilho) 32mm padrão DIN	MAT.	UN	1,000000	8,80	8,80
					PREÇO (mão-de-obra):	0,58
					PREÇO (material):	8,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,38
					LS(%): 119,04	0,70
					BDI(%): 15,09	1,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,60
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23,20
191578U	CONECTOR unipolar p/fix.em trilho DIN 32mm p/condutor flexível 2,5mm²	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	045577U Conector unipolar p/fix.em trilho DIN 32mm p/condutor flexível 2,5mm²	MAT.	UN	1,000000	2,80	2,80
					PREÇO (mão-de-obra):	0,40
					PREÇO (material):	2,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,20
					LS(%): 119,04	0,48
					BDI(%): 15,09	0,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,24
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	169,60
191862U	TERMINAL compres.1 furo cobre/estanhado p/cabo 10mm²	SER.CG	UN			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	048040U Terminal compressão de cobre/estanhado p/cabo 10mm²	MAT.	UN	1,000000	0,38	0,38
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	0,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,08
					LS(%): 119,04	0,82
					BDI(%): 15,09	0,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,19
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13,14
191877U	TERMINAL compres.1 furo cobre/estanhado p/cabo 6mm²	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	048039U Terminal compressão de cobre/estanhado p/cabo 6mm²	MAT.	UN	1,000000	0,40	0,40
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	0,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,10
					LS(%): 119,04	0,82
					BDI(%): 15,09	0,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,21
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22,10
192002U	FITA perfurada 3/4" (19mmx30m)	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	049916U Fita perfurada metálica 3/4" (19mmx30m) (A5573:30)	MAT.	M	1,150000	0,50	0,58
					PREÇO (mão-de-obra):	0,69
					PREÇO (material):	0,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,27
					LS(%): 119,04	0,83
					BDI(%): 15,09	0,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,42
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	48,40
192005U	SAÍDA horizontal eletrocalha p/eletroduto 3/4" pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	049605U Saída horizontal eletrocalha p/eletroduto 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,08	1,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	1,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,78
					LS(%): 119,04	0,83
					BDI(%): 15,09	0,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,00
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	36,00
192008U	TIRANTE de aço 1/4" rosqueado	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
	049608U Tirante de aço 1/4" rosqueado	MAT.	M	1,050000	1,09	1,14
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	1,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,49
					LS(%): 119,04	0,41
					BDI(%): 15,09	0,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,19
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	43,80
192014U	SAÍDA horizontal eletrocalha p/eletroduto 1" pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	049614U Saída horizontal eletrocalha p/eletroduto 1"	MAT.	UN	1,000000	0,88	0,88
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	0,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,58
					LS(%): 119,04	0,83
					BDI(%): 15,09	0,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,77
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,08
192032U	SAÍDA horizontal eletrocalha p/eletroduto 2" pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	049631U Saída horizontal eletrocalha p/eletroduto 2"	MAT.	UN	1,000000	1,98	1,98
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	1,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,68
					LS(%): 119,04	0,82
					BDI(%): 15,09	0,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,03
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20,15
192618U	CURVA horizontal 90 perf.300x50mm pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,400000	4,04	1,62
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,400000	2,92	1,17
	050318U Curva horizontal 90 perf.300x50mm	MAT.	UN	1,000000	17,58	17,58
					PREÇO (mão-de-obra):	2,78
					PREÇO (material):	17,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,36
					LS(%): 119,04	3,31
					BDI(%): 15,09	3,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,25
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	163,50
192634U	CURVA de inversão 90 perf.200x50mm pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,400000	4,04	1,62
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,400000	2,92	1,17
	050334U Curva de inversão 90 perf.200x50mm	MAT.	UN	1,000000	14,28	14,28
					PREÇO (mão-de-obra):	2,78
					PREÇO (material):	14,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,06
					LS(%): 119,04	3,31
					BDI(%): 15,09	3,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,45
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	46,90
192665U	TERMINAL de fechamento p/eletrocalha 300x50mm pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,200000	4,04	0,81
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,200000	2,92	0,58
	050365U Terminal fechamento p/eletroc.300x50mm	MAT.	UN	1,000000	2,72	2,72
					PREÇO (mão-de-obra):	1,39
					PREÇO (material):	2,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,11
					LS(%): 119,04	1,66
					BDI(%): 15,09	0,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,64
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13,28
192675U	ELETROCALHA perfurada 300x50mm pré-galv.à quente 18MSG incl.aces.e fixações	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,300000	4,04	1,21
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,300000	2,92	0,88
	050375U Eletrocalha perf.300x50mm	MAT.	M	1,050000	17,67	18,55
					PREÇO (mão-de-obra):	2,09
					PREÇO (material):	18,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,64
					LS(%): 119,04	2,49
					BDI(%): 15,09	3,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,62
					QUANTIDADE:	33,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	878,46
192676U	ELETROCALHA perfurada 100x50mm pré-galv.à quente 18MSG incl.aces.e fixações	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,300000	4,04	1,21
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,300000	2,92	0,88
	050376U Eletrocalha perf.100x50mm	MAT.	M	1,050000	11,64	12,22
					PREÇO (mão-de-obra):	2,09
					PREÇO (material):	12,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,31
					LS(%): 119,04	2,49
					BDI(%): 15,09	2,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,33
					QUANTIDADE:	42,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	811,86
193125U	CURVA horizontal 90 perf.100x50mm pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,400000	4,04	1,62
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,400000	2,92	1,17
	050425U Curva horizontal 90 perf.100x50mm	MAT.	UN	1,000000	10,22	10,22
					PREÇO (mão-de-obra):	2,78
					PREÇO (material):	10,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,00
					LS(%): 119,04	3,32
					BDI(%): 15,09	2,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,78
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	37,56
193190U	CURVA vertical interna 90 perf.100x50mm pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,400000	4,04	1,62
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,400000	2,92	1,17
	050490U Curva vertical interna 90 perf.100x50mm	MAT.	UN	1,000000	10,91	10,91
					PREÇO (mão-de-obra):	2,78
					PREÇO (material):	10,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,69
					LS(%): 119,04	3,31
					BDI(%): 15,09	2,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,57
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19,57
193199U	DIVISOR (SEPTO) 50mm de altura pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
	050499U Divisor (Septo) H=50mm	MAT.	M	1,000000	4,79	4,79
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	4,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,14
					LS(%): 119,04	0,41
					BDI(%): 15,09	0,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,39
					QUANTIDADE:	66,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	421,74
193208U	CURVA horizontal 45 perf.100x50mm pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,400000	4,04	1,62
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,400000	2,92	1,17
	049308U Curva horizontal 45 perf.100x50mm	MAT.	UN	1,000000	5,00	5,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,78
					PREÇO (material):	5,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,78
					LS(%): 119,04	3,32
					BDI(%): 15,09	1,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,77
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	25,54
193339U	TÊ horizontal 90 perf.100x50mm pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,400000	4,04	1,62
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,400000	2,92	1,17
	050639U Tê horizontal 90 perf.100x50mm	MAT.	UN	1,000000	14,95	14,95
					PREÇO (mão-de-obra):	2,78
					PREÇO (material):	14,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,73
					LS(%): 119,04	3,31
					BDI(%): 15,09	3,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,22
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	48,44
193505U	TERMINAL e emenda pré-isolado - 2,5mm²	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,020000	4,04	0,08
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,020000	2,92	0,06
	048005U Terminal e emenda pré-isolado - 2,5mm²	MAT.	UN	1,000000	0,10	0,10
					PREÇO (mão-de-obra):	0,14
					PREÇO (material):	0,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,24
					LS(%): 119,04	0,17
					BDI(%): 15,09	0,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,47
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	37,60
193605U	SUPORTE p/sist.tipo modular p/caixa 4x2" c/até 3 módulos horizontal/vertical, icl.fix.	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,030000	4,04	0,12
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,030000	2,92	0,09
	045605U Suporte p/sist.tipo modular p/caixa 4x2" c/até 3 módulos horizontal/vertical, icl.fix.	MAT.	UN	1,000000	0,50	0,50
					PREÇO (mão-de-obra):	0,21
					PREÇO (material):	0,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,71
					LS(%): 119,04	0,25
					BDI(%): 15,09	0,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14,30
193608U	SUPORTE p/sist.tipo modular p/caixa 4x4" c/até 6 módulos, incl.fix.	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,030000	4,04	0,12
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,030000	2,92	0,09
045608U	Suporte p/sist.tipo modular p/caixa 4x4" c/até 6 módulos, incl.fix.	MAT.	UN	1,000000	0,95	0,95
					PREÇO (mão-de-obra):	0,21
					PREÇO (material):	0,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,16
					LS(%): 119,04	0,25
					BDI(%): 15,09	0,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,62
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3,24
194000	TELEFONIA - DIVERSOS					
16132.8.2.2	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 25 mm (3/4")	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,300000	4,04	1,21
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,300000	2,92	0,88
16132.3.3.2	Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 3/4 ")	MAT.	M	1,100000	1,89	2,08
					PREÇO (mão-de-obra):	2,09
					PREÇO (material):	2,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,17
					LS(%): 119,04	2,49
					BDI(%): 15,09	1,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,66
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	45,96
191001U	CAIXA de passagem em PVC 4x2"	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
01270.0.45.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
05750	Caixa em PVC 4x2"	MAT.	UN	1,000000	0,24	0,24
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	0,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,94
					LS(%): 119,04	0,82
					BDI(%): 15,09	0,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,03
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6,09
191384U	CABO telefônico tipo CCI p/2 pares c/certificação ANATEL (150100510)	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,020000	4,04	0,08
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,020000	2,73	0,05
05625	Cabo telefônico tipo CCI p/2 pares	MAT.	M	1,000000	0,32	0,32
					PREÇO (mão-de-obra):	0,14
					PREÇO (material):	0,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,46
					LS(%): 119,04	0,16
					BDI(%): 15,09	0,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,71
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	35,50
192005U	SAÍDA horizontal eletrocalha p/eletroduto 3/4" pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
049605U	Saída horizontal eletrocalha p/eletroduto 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,08	1,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	1,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,78
					LS(%): 119,04	0,83
					BDI(%): 15,09	0,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,00
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6,00
192008U	TIRANTE de aço 1/4" rosqueado	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
049608U	Tirante de aço 1/4" rosqueado	MAT.	M	1,050000	1,09	1,14
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	1,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,49
					LS(%): 119,04	0,41
					BDI(%): 15,09	0,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,19
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4,38
192702U	ELETRODUTO metálico flexível galv.3/4" (150370110)	SER.CG	M			
00204	Eletroduto metálico flexível galv.3/4"	MAT.	M	1,050000	2,53	2,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,060000	4,04	0,24
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,060000	2,92	0,18
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	2,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,07
					LS(%): 119,04	0,50
					BDI(%): 15,09	0,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,11
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	36,99
192811U	BRAÇADEIRA tipo "D" chapa galv.3/4" c/fixações	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,080000	4,04	0,32
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,080000	2,92	0,23
048555U	Braçadeira tipo "D" chapa galv.3/4"	MAT.	UN	1,260000	0,39	0,49
					PREÇO (mão-de-obra):	0,56
					PREÇO (material):	0,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,05
					LS(%): 119,04	0,66
					BDI(%): 15,09	0,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,97
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7,88
193605U	SUPORTE p/sist.tipo modular p/caixa 4x2" c/até 3 módulos horizontal/vertical, icl.fix.	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,030000	4,04	0,12
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,030000	2,92	0,09
045605U	Suporte p/sist.tipo modular p/caixa 4x2" c/até 3 módulos horizontal/vertical, icl.fix.	MAT.	UN	1,000000	0,50	0,50
					PREÇO (mão-de-obra):	0,21
					PREÇO (material):	0,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,71
					LS(%): 119,04	0,25
					BDI(%): 15,09	0,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,10
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1,10
193610U	TOMADA telefônica modular RJ-11-6/4 fêmea p/inst.em sist.modular	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,290000	4,04	1,17
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,290000	2,92	0,85
045610U	Tomada telefônica modular RJ-11-6/4 fêmea p/inst.em sist.modular	MAT.	UN	1,000000	17,80	17,80
					PREÇO (mão-de-obra):	2,02
					PREÇO (material):	17,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,82
					LS(%): 119,04	2,40
					BDI(%): 15,09	3,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,57
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	25,57
193612U	PLACA (ESPELHO) em material isolante p/caixa 4x2" em sist.tipo modular - 1 posto vertical, branca	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
045612U	Placa (espelho) em material isolante p/caixa 4x2" em sist.tipo modular - 1 posto vertical, branca	MAT.	UN	1,000000	1,55	1,55
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	1,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,90
					LS(%): 119,04	0,41
					BDI(%): 15,09	0,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,66
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2,66
20	PINTURA					
200100	PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS					
09906.8.5.2	APLICAÇÃO de primer sintético em estrutura de aço carbono com uma demão, e=25 micra, a revólver	SER.CG	M2			
01270.0.41.1	Pintor	M.O.	H	0,080000	3,76	0,30
01270.0.9.1	Ajudante de pintor	M.O.	H	0,040000	2,92	0,12
09905.3.3.1	Aguarrás mineral	MAT.	L	0,010000	6,09	0,06
09905.3.4.1	Lixa para superfície metálica grana 100	MAT.	UN	0,250000	1,82	0,46
09906.3.6.1	Primer sintético	MAT.	L	0,120000	15,76	1,89
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	2,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,82
					LS(%): 119,04	0,50
					BDI(%): 15,09	0,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,82
					QUANTIDADE:	35,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	133,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
09975.8.5.2	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO em estrutura de aço carbono com duas demãos, e=50 micra, a revólver	SER.CG	M2			
	01270.0.41.1 Pintor	M.O.	H	0,130000	3,76	0,49
	01270.0.9.1 Ajudante de pintor	M.O.	H	0,070000	2,92	0,20
	09905.3.3.1 Aguarrás mineral	MAT.	L	0,030000	6,09	0,18
	09905.3.4.1 Lixa para superfície metálica grana 100	MAT.	UN	0,250000	1,82	0,46
	09910.3.3.1 Esmalte sintético (tipo de acabamento: ACETINADO)	MAT.	L	0,160000	14,01	2,24
					PREÇO (mão-de-obra):	0,69
					PREÇO (material):	2,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,57
					LS(%): 119,04	0,83
					BDI(%): 15,09	0,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,06
					QUANTIDADE:	35,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	177,10
200200	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS					
09906.8.3.1	EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	SER.CG	M2			
	01270.0.41.1 Pintor	M.O.	H	0,300000	3,76	1,13
	01270.0.9.1 Ajudante de pintor	M.O.	H	0,200000	2,92	0,58
	09905.3.5.1 Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	0,400000	0,41	0,16
	09906.3.5.2 Massa corrida base PVA	MAT.	KG	0,700000	1,66	1,16
					PREÇO (mão-de-obra):	1,71
					PREÇO (material):	1,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,04
					LS(%): 119,04	2,03
					BDI(%): 15,09	0,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,84
					QUANTIDADE:	103,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	601,52
09910.8.11.1	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO em parede externa com duas demãos, sem massa corrida	SER.CG	M2			
	01270.0.41.1 Pintor	M.O.	H	0,400000	3,76	1,50
	01270.0.9.1 Ajudante de pintor	M.O.	H	0,350000	2,92	1,02
	09905.3.5.1 Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	0,250000	0,41	0,10
	09906.3.3.1 Líquido preparador de superfícies Lata 18l	MAT.	L	0,120000	8,46	1,02
	09910.3.7.2 Tinta látex acrílica (tipo de acabamento: FOSCO)	MAT.	L	0,170000	10,76	1,83
					PREÇO (mão-de-obra):	2,53
					PREÇO (material):	2,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,47
					LS(%): 119,04	3,01
					BDI(%): 15,09	1,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,76
					QUANTIDADE:	403,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.942,06
200300	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS					
09910.8.11.1	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO em parede externa com duas demãos, sem massa corrida	SER.CG	M2			
	01270.0.41.1 Pintor	M.O.	H	0,400000	3,76	1,50
	01270.0.9.1 Ajudante de pintor	M.O.	H	0,350000	2,92	1,02
	09905.3.5.1 Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	0,250000	0,41	0,10
	09906.3.3.1 Líquido preparador de superfícies Lata 18l	MAT.	L	0,120000	8,46	1,02
	09910.3.7.2 Tinta látex acrílica (tipo de acabamento: FOSCO)	MAT.	L	0,170000	10,76	1,83
					PREÇO (mão-de-obra):	2,53
					PREÇO (material):	2,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,47
					LS(%): 119,04	3,01
					BDI(%): 15,09	1,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,76
					QUANTIDADE:	6,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	64,42
200500	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
09906.8.1.1	EMASSAMENTO de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura a óleo ou esmalte	SER.CG	M2			
	01270.0.41.1 Pintor	M.O.	H	0,350000	3,76	1,32
	01270.0.9.1 Ajudante de pintor	M.O.	H	0,300000	2,92	0,88
	09905.3.5.1 Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	0,500000	0,41	0,21
	09906.3.5.1 Massa corrida base óleo	MAT.	KG	0,450000	5,25	2,36
					PREÇO (mão-de-obra):	2,19
					PREÇO (material):	2,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,76
					LS(%): 119,04	2,61
					BDI(%): 15,09	1,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,48
					QUANTIDADE:	5,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	43,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
09910.8.4.1	PINTURA COM TINTA ESMALTE em esquadria de madeira com duas demãos, sem massa corrida	SER.CG	M2			
01270.0.41.1	Pintor	M.O.	H	0,400000	3,76	1,50
01270.0.9.1	Ajudante de pintor	M.O.	L	0,350000	2,92	1,02
09905.3.3.1	Aguarrás mineral	MAT.	L	0,040000	6,09	0,24
09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	0,400000	0,41	0,16
09906.3.1.1	Fundo nivelador para madeira branco fosco	MAT.	L	0,130000	12,22	1,59
09910.3.3.1	Esmalte sintético (tipo de acabamento: ACETINADO)	MAT.	L	0,160000	14,01	2,24
	PREÇO (mão-de-obra):					2,53
	PREÇO (material):					4,23
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,76
	LS(%): 119,04					3,02
	BDI(%): 15,09					1,47
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					4,49
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					11,25
	QUANTIDADE:					5,10
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					57,38
200505U	TINTA imunizante uma demão em esquadria de madeira	SER.CG	M2			
01270.0.9.1	Ajudante de pintor	M.O.	H	0,360000	2,92	1,05
03878	Verniz imunizante impermeabilizante incolor	MAT.	GL	0,035000	34,74	1,22
	PREÇO (mão-de-obra):					1,05
	PREÇO (material):					1,22
	PREÇO TOTAL (unit.):					2,27
	LS(%): 119,04					1,25
	BDI(%): 15,09					0,53
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,78
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					4,05
	QUANTIDADE:					5,10
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					20,66
200506U	TINTA imunizante uma demão em rodameio/cantoneira/peça de madeira	SER.CG	M			
01270.0.9.1	Ajudante de pintor	M.O.	H	0,210000	2,92	0,61
03878	Verniz imunizante impermeabilizante incolor	MAT.	GL	0,003500	34,74	0,12
	PREÇO (mão-de-obra):					0,61
	PREÇO (material):					0,12
	PREÇO TOTAL (unit.):					0,73
	LS(%): 119,04					0,74
	BDI(%): 15,09					0,22
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					0,96
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1,69
	QUANTIDADE:					4,60
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					7,77
200507U	VERNIZ três demãos p/rodameio, canton.e peças de madeira	SER.CG	M			
01270.0.41.1	Pintor	M.O.	H	0,210000	3,76	0,79
01270.0.9.1	Ajudante de pintor	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
09905.3.3.1	Aguarrás mineral	MAT.	L	0,035000	6,09	0,21
09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	0,150000	0,41	0,06
09930.3.1.1	Verniz sintético	MAT.	L	0,080000	9,69	0,78
	PREÇO (mão-de-obra):					1,08
	PREÇO (material):					1,05
	PREÇO TOTAL (unit.):					2,13
	LS(%): 119,04					1,28
	BDI(%): 15,09					0,52
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,80
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,93
	QUANTIDADE:					4,60
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					18,08
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					
210200	PAVIMENTAÇÃO					
02710.8.6.1U	LASTRO DE CONCRETO , incluindo preparo e lançamento	SER.CG	M3			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	2,000000	3,76	7,52
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	12,000000	2,73	32,76
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,677000	45,20	30,60
02060.3.3.1	Pedra britada 1	MAT.	M3	0,263000	46,49	12,23
02060.3.3.2	Pedra britada 2	MAT.	M3	0,615000	44,66	27,47
02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	220,000000	0,31	68,20
	PREÇO (mão-de-obra):					40,28
	PREÇO (material):					138,49
	PREÇO TOTAL (unit.):					178,77
	LS(%): 119,04					47,95
	BDI(%): 15,09					34,21
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					82,16
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					260,93
	QUANTIDADE:					2,60
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					678,42
09605.8.1.3	REGULARIZAÇÃO SARrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=3 cm	SER.CG	M2			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,250000	3,76	0,94
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,250000	2,73	0,68
04060.8.1.34	ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	SER.CG	M3	0,030000	232,92	6,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	2,44
					PREÇO (material):	6,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,61
					LS(%): 119,04	2,90
					BDI(%): 15,09	1,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,25
					QUANTIDADE:	31,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	422,68
170202U	ENCHIMENTO de piso em bloco de concreto celular	SER.CG	M3			
	01270.0.40.1 Pedreiro	M.O.	H	3,200000	3,76	12,03
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	3,200000	2,73	8,74
	04060.8.1.38 ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:7	SER.CG	M3	0,060000	146,74	8,80
	04221.3.3.8 Bloco de concreto celular autoclavado de vedação 10 x 30 x 60 (comprimento: 600 mm / largura: 100 mm / altura: 300 mm)	MAT.	M2	10,000000	23,10	231,00
					PREÇO (mão-de-obra):	22,41
					PREÇO (material):	238,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	260,57
					LS(%): 119,04	26,67
					BDI(%): 15,09	43,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	70,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	330,59
					QUANTIDADE:	3,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.057,89
170388U	CERÂMICA PEI-5 30x30cm alto-tráfego c/rejunte (L)	SER.CG	M2			
	01270.0.30.1 Ladrilhista	M.O.	H	0,360000	4,04	1,45
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,280000	2,73	0,76
	02065.3.4.1 Cimento branco não estrutural	MAT.	KG	0,250000	1,50	0,38
	034552U Cerâmica PEI-5 30x30cm alto-tráfego (L) - MAT029610	MAT.	M2	1,050000	36,33	38,15
	09305.3.1.10 Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas em áreas de grande trânsito	MAT.	KG	4,500000	1,63	7,34
	09305.3.4.6 Argamassa pré-fabricada para rejuntamento cerâmico	MAT.	KG	0,373000	1,69	0,63
					PREÇO (mão-de-obra):	2,22
					PREÇO (material):	46,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,71
					LS(%): 119,04	2,64
					BDI(%): 15,09	7,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	59,10
					QUANTIDADE:	31,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.885,29
210500	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL					
01740.8.1.1	LIMPEZA geral da edificação	SER.CG	M2			
	01270.0.45.1 Servente	M.O.	H	0,700000	2,73	1,91
					PREÇO (mão-de-obra):	1,91
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,91
					LS(%): 119,04	2,28
					BDI(%): 15,09	0,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,82
					QUANTIDADE:	395,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.905,83
210600	DIVERSOS					
210690U	RETIRADA cuidadosa de cadeira de auditório com recolocação	SER.CG	UN			
	01270.0.19.1 Carpinteiro	M.O.	H	0,260000	3,76	0,98
	01270.0.4.1 Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,520000	2,92	1,52
					PREÇO (mão-de-obra):	2,50
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,50
					LS(%): 119,04	2,96
					BDI(%): 15,09	0,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,29
					QUANTIDADE:	192,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.207,68
23	INSTALAÇÕES ESPECIAIS					
231700	AR CONDICIONADO - EQUIPAMENTOS					
231618U	APARELHO de ar condicionado 7500BTU/220V-fornec.e instal.	SER.CG	UN			
	010190U Mecânico de refrigeração	M.O.	H	0,500000	3,75	1,88
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
	047524U Aparelho de ar condicionado 7500BTU/220V	MAT.	UN	1,000000	814,50	814,50
					PREÇO (mão-de-obra):	3,34
					PREÇO (material):	814,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	817,84
					LS(%): 119,04	3,97
					BDI(%): 15,09	124,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	127,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	945,82
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	945,82
232000	AR CONDICIONADO - REDE DE DUTOS E ACESSÓRIOS					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
232009U	ISOLAMENTO em manta de lã de rocha 50mm da rede de dutos c/rechapeamento (chapa 26), inclusive colagem	SER.CG	M2			
	010162U Duteiro (010161U)	M.O.	H	1,550000	3,76	5,83
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	1,550000	2,92	4,53
	049914U Manta de lã de rocha 50mm	MAT.	M2	1,200000	45,00	54,00
	049922U Chapa de aço galvanizada 26 (A7231x4,425)	MAT.	M2	1,400000	18,59	26,03
	05060.3.22.2 Rebite de alumínio (comprimento: 21,00 mm / diâmetro nominal: 1/8 ")	MAT.	UN	0,720000	0,02	0,01
	05060.3.30.1 Parafuso auto-atarraxante cabeça chata fenda simples (n.12) - zincado branco (comprimento: 25,00 mm / diâmetro nominal: 5,50 mm)	MAT.	UN	0,570000	0,47	0,27
					PREÇO (mão-de-obra):	10,35
					PREÇO (material):	80,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	90,66
					LS(%): 119,04	12,33
					BDI(%): 15,09	15,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	118,53
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.185,30
232010U	ISOLAMENTO em manta de lã de vidro E = 1" da rede de dutos, inclusive colagem	SER.CG	M2			
	010162U Duteiro (010161U)	M.O.	H	0,200000	3,76	0,75
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,200000	2,92	0,58
	024099U Manta de lã de vidro E = 1"	MAT.	M2	1,200000	7,73	9,28
					PREÇO (mão-de-obra):	1,34
					PREÇO (material):	9,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,61
					LS(%): 119,04	1,59
					BDI(%): 15,09	1,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,04
					QUANTIDADE:	88,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.235,52
232015U	CHAPA galvanizada p/duto de ar condicionado N.20-incl.fix.	SER.CG	M2			
	010162U Duteiro (010161U)	M.O.	H	1,350000	3,76	5,08
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	1,350000	2,92	3,94
	049916U Fita perfurada metálica 3/4" (19mmx30m) (A5573:30)	MAT.	M	0,540000	0,50	0,27
	049917U Tiro completo 1/4"	MAT.	UN	0,540000	0,78	0,42
	049919U Chapa de aço galvanizada 20 (A7231x8,086)	MAT.	M2	1,400000	33,96	47,54
	05060.3.22.2 Rebite de alumínio (comprimento: 21,00 mm / diâmetro nominal: 1/8 ")	MAT.	UN	0,720000	0,02	0,01
	05060.3.30.1 Parafuso auto-atarraxante cabeça chata fenda simples (n.12) - zincado branco (comprimento: 25,00 mm / diâmetro nominal: 5,50 mm)	MAT.	UN	0,570000	0,47	0,27
					PREÇO (mão-de-obra):	9,02
					PREÇO (material):	48,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,54
					LS(%): 119,04	10,73
					BDI(%): 15,09	10,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	78,57
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	785,70
232016U	CHAPA galvanizada p/duto de ar condicionado N.22-incl.fix.	SER.CG	M2			
	010162U Duteiro (010161U)	M.O.	H	1,350000	3,76	5,08
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	1,350000	2,92	3,94
	049916U Fita perfurada metálica 3/4" (19mmx30m) (A5573:30)	MAT.	M	0,540000	0,50	0,27
	049917U Tiro completo 1/4"	MAT.	UN	0,540000	0,78	0,42
	049920U Chapa de aço galvanizada 22 (A7231x6,866)	MAT.	M2	1,400000	28,84	40,38
	05060.3.22.2 Rebite de alumínio (comprimento: 21,00 mm / diâmetro nominal: 1/8 ")	MAT.	UN	0,720000	0,02	0,01
	05060.3.30.1 Parafuso auto-atarraxante cabeça chata fenda simples (n.12) - zincado branco (comprimento: 25,00 mm / diâmetro nominal: 5,50 mm)	MAT.	UN	0,570000	0,47	0,27
					PREÇO (mão-de-obra):	9,02
					PREÇO (material):	41,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	50,37
					LS(%): 119,04	10,73
					BDI(%): 15,09	9,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	70,32
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	562,56
232017U	CHAPA galvanizada p/duto de ar condicionado N.24-incl.fix.	SER.CG	M2			
	010162U Duteiro (010161U)	M.O.	H	1,350000	3,76	5,08
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	1,350000	2,92	3,94
	049916U Fita perfurada metálica 3/4" (19mmx30m) (A5573:30)	MAT.	M	0,540000	0,50	0,27
	049917U Tiro completo 1/4"	MAT.	UN	0,540000	0,78	0,42
	049921U Chapa de aço galvanizada 24 (A7231x5,645)	MAT.	M2	1,400000	23,71	33,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05060.3.22.2	Rebite de alumínio (comprimento: 21,00 mm / diâmetro nominal: 1/8 ")	MAT.	UN	0,720000	0,02	0,01
05060.3.30.1	Parafuso auto-atarraxante cabeça chata fenda simples (n.12) - zincado branco (comprimento: 25,00 mm / diâmetro nominal: 5,50 mm)	MAT.	UN	0,570000	0,47	0,27
					PREÇO (mão-de-obra):	9,02
					PREÇO (material):	34,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,19
					LS(%): 119,04	10,73
					BDI(%): 15,09	8,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	62,06
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.964,80
232095U	CALÇO de borracha 15x15x3cm (neoprene)	SER.CG	UN			
010190U	Mecânico de refrigeração	M.O.	H	0,350000	3,75	1,31
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	0,350000	2,92	1,02
049994U	Calço de borracha 15x15x3cm (neoprene)	MAT.	UN	1,000000	2,78	2,78
					PREÇO (mão-de-obra):	2,33
					PREÇO (material):	2,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,11
					LS(%): 119,04	2,78
					BDI(%): 15,09	1,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,08
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	181,60
232790U	SUPORTE p/dutos até 90cm	SER.CG	CJ			
010162U	Duteiro (010161U)	M.O.	H	0,350000	3,76	1,32
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	0,350000	2,92	1,02
026506U	Chumbador 1/4"	MAT.	UN	2,000000	0,80	1,60
026554U	Porca sextavada 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,04	0,16
026557U	Arruela lisa 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,02	0,08
026812U	Cantoneira ferro 1x1/8"	MAT.	M	1,000000	3,60	3,60
049608U	Tirante de aço 1/4" rosqueado	MAT.	M	0,800000	1,09	0,87
					PREÇO (mão-de-obra):	2,34
					PREÇO (material):	6,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,65
					LS(%): 119,04	2,78
					BDI(%): 15,09	1,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,16
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	184,24
233090U	DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO de unidade condicionadora de ar tipo self-container com condensação ar remoto e capacidade térmica nominal de 15TR	SER.CG	UN			
010190U	Mecânico de refrigeração	M.O.	H	24,000000	3,75	90,00
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	12,000000	4,04	48,48
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	12,000000	2,92	35,04
					PREÇO (mão-de-obra):	173,52
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	173,52
					LS(%): 119,04	206,56
					BDI(%): 15,09	57,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	263,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	437,43
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	437,43
233091U	INSTALAÇÃO E SUPORTE para unidade condicionadora de ar tipo split, cap. termica de 80.000BTU/h	SER.CG	UN			
010190U	Mecânico de refrigeração	M.O.	H	12,000000	3,75	45,00
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	12,000000	2,92	35,04
026506U	Chumbador 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,80	3,20
026554U	Porca sextavada 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,04	0,16
026557U	Arruela lisa 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,02	0,08
026559U	Arruela de pressão 1/4"	MAT.	UN	4,000000	0,03	0,12
049608U	Tirante de aço 1/4" rosqueado	MAT.	M	1,000000	1,09	1,09
050344U	Perfilado perf.38x19mm	MAT.	M	2,000000	3,40	6,80
					PREÇO (mão-de-obra):	80,04
					PREÇO (material):	11,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	91,49
					LS(%): 119,04	95,28
					BDI(%): 15,09	28,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	123,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	214,95
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	859,80
233092U	TOMADA de ar exterior c/filtro met.lavável G1 e damper de lâminas opostas, nas dimensões de 1200x1200mm	SER.CG	UN			
010162U	Duteiro (010161U)	M.O.	H	0,500000	3,76	1,88
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
053092U	Tomada de ar exterior c/filtro met.lavável G1 e damper de lâminas opostas, nas dimensões de 1200x1200mm	MAT.	UN	1,000000	1102,10	1102,10
					PREÇO (mão-de-obra):	3,34
					PREÇO (material):	1102,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.105,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 119,04	3,98
					BDI(%): 15,09	167,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	171,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.276,83
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.276,83
233093U	TAMPONAMENTO de duto de 85x40cm	SER.CG	UN			
	010162U Duteiro (010161U)	M.O.	H	1,000000	3,76	3,76
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	1,000000	2,92	2,92
	049920U Chapa de aço galvanizada 22 (A7231x6,866)	MAT.	M2	0,500000	28,84	14,42
					PREÇO (mão-de-obra):	6,68
					PREÇO (material):	14,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,10
					LS(%): 119,04	7,96
					BDI(%): 15,09	4,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,44
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	33,44
233094U	TAMPONAMENTO de duto de 110x40cm	SER.CG	UN			
	010162U Duteiro (010161U)	M.O.	H	1,000000	3,76	3,76
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	1,000000	2,92	2,92
	049920U Chapa de aço galvanizada 22 (A7231x6,866)	MAT.	M2	0,650000	28,84	18,75
					PREÇO (mão-de-obra):	6,68
					PREÇO (material):	18,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,43
					LS(%): 119,04	7,94
					BDI(%): 15,09	5,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,41
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	38,41
233095U	DIFUSOR de uma saída sem caixa plenum e registro, nas dimensões de 24x15	SER.CG	UN			
	010162U Duteiro (010161U)	M.O.	H	0,500000	3,76	1,88
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
	053095U Difusor de uma saída sem caixa plenum e registro, nas dimensões de 24"x15"	MAT.	UN	1,000000	128,81	128,81
					PREÇO (mão-de-obra):	3,34
					PREÇO (material):	128,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	132,15
					LS(%): 119,04	3,98
					BDI(%): 15,09	20,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	156,67
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	940,02
233620U	DAMPER de vazão 600x400mm, conf.especificação-forn.e instal.	SER.CG	UN			
	010162U Duteiro (010161U)	M.O.	H	0,500000	3,76	1,88
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
	047733U Damper de vazão 600x400mm	MAT.	UN	1,000000	166,54	166,54
					PREÇO (mão-de-obra):	3,34
					PREÇO (material):	166,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	169,88
					LS(%): 119,04	3,98
					BDI(%): 15,09	26,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	200,09
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	400,18
233648U	DAMPER de vazão 850x400mm, conf.especificação-forn.e instal.	SER.CG	UN			
	010162U Duteiro (010161U)	M.O.	H	0,500000	3,76	1,88
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
	047761U Damper de vazão 850x400mm	MAT.	UN	1,000000	204,05	204,05
					PREÇO (mão-de-obra):	3,34
					PREÇO (material):	204,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	207,39
					LS(%): 119,04	3,98
					BDI(%): 15,09	31,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	243,26
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	243,26
233649U	DAMPER de vazão 1100x400mm, conf.especificação-forn.e instal.	SER.CG	UN			
	010162U Duteiro (010161U)	M.O.	H	0,500000	3,76	1,88
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
	047762U Damper de vazão 1100x400mm	MAT.	UN	1,000000	246,95	246,95
					PREÇO (mão-de-obra):	3,34
					PREÇO (material):	246,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	250,29
					LS(%): 119,04	3,98
					BDI(%): 15,09	38,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	292,63
					QUANTIDADE:	1,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	292,63
232100	AR CONDICIONADO - REDE DE GÁS E ELÉTRICA					
15144.8.23.19U	TUBO de cobre soldável c/conexões D=3/8"	SER.CG	M			
	01270.0.24.1 Encanador	M.O.	H	0,300000	4,04	1,21
	01270.0.6.1 Ajudante de encanador	M.O.	H	0,300000	2,92	0,88
	05090.3.1.2 Solda 50x50	MAT.	KG	0,002500	24,38	0,06
	15144.3.14.1 Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,000300	65,82	0,02
	15144.3.24.09U Tubo soldável de cobre para af/eq/incêndio em instalações residenciais - D=3/8"	MAT.	M	1,900000	6,93	13,17
					PREÇO (mão-de-obra):	2,09
					PREÇO (material):	13,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,34
					LS(%): 119,04	2,49
					BDI(%): 15,09	2,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,51
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	410,20
15144.8.23.21U	TUBO de cobre soldável c/conexões D=5/8"	SER.CG	M			
	01270.0.24.1 Encanador	M.O.	H	0,350000	4,04	1,41
	01270.0.6.1 Ajudante de encanador	M.O.	H	0,350000	2,92	1,02
	05090.3.1.2 Solda 50x50	MAT.	KG	0,003500	24,38	0,09
	15144.3.14.1 Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,000400	65,82	0,03
	15144.3.24.11U Tubo soldável de cobre para af/eq/incêndio em instalações residenciais - D=5/8"	MAT.	M	1,800000	12,50	22,50
					PREÇO (mão-de-obra):	2,44
					PREÇO (material):	22,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,05
					LS(%): 119,04	2,90
					BDI(%): 15,09	4,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,16
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	964,80
15144.8.23.3	TUBO de cobre soldável, com conexões Ø 22 mm (3/4")	SER.CG	M			
	01270.0.24.1 Encanador	M.O.	H	0,360000	4,04	1,45
	01270.0.6.1 Ajudante de encanador	M.O.	H	0,360000	2,92	1,05
	05090.3.1.2 Solda 50x50	MAT.	KG	0,004000	24,38	0,10
	15144.3.14.1 Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,000500	65,82	0,03
	15144.3.24.2 Tubo soldável de cobre para af/eq/incêndio em instalações residenciais - classe e (diâmetro nominal: 22,00 mm)	MAT.	M	1,700000	18,68	31,76
					PREÇO (mão-de-obra):	2,51
					PREÇO (material):	31,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,39
					LS(%): 119,04	2,98
					BDI(%): 15,09	5,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,01
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.290,30
15144.8.23.31U	TUBO de cobre soldável c/conexões D=7/8"	SER.CG	M			
	01270.0.24.1 Encanador	M.O.	H	0,410000	4,04	1,66
	01270.0.6.1 Ajudante de encanador	M.O.	H	0,410000	2,92	1,20
	05090.3.1.2 Solda 50x50	MAT.	KG	0,004500	24,38	0,11
	15144.3.14.1 Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	KG	0,000550	65,82	0,04
	15144.3.24.21U Tubo soldável de cobre para af/eq/incêndio em instalações residenciais - D=7/8"	MAT.	M	1,700000	17,60	29,92
					PREÇO (mão-de-obra):	2,85
					PREÇO (material):	30,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,92
					LS(%): 119,04	3,40
					BDI(%): 15,09	5,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,80
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	836,00
232065U	ISOLAMENTO térmico de espuma 10mm incl.col.a e fita p/ tubo D=3/8"	SER.CG	M			
	010190U Mecânico de refrigeração	M.O.	H	0,100000	3,75	0,38
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	051102U Espuma 10mm p/Isolamento térmico p/tubo D=3/8"	MAT.	M	1,100000	0,65	0,72
					PREÇO (mão-de-obra):	0,67
					PREÇO (material):	0,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,38
					LS(%): 119,04	0,79
					BDI(%): 15,09	0,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,50
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	50,00
232067U	ISOLAMENTO térmico de espuma 10mm incl.col.a e fita p/ tubo D=5/8"	SER.CG	M			
	010190U Mecânico de refrigeração	M.O.	H	0,100000	3,75	0,38
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	051104U Espuma 10mm p/Isolamento térmico p/tubo D=5/8"	MAT.	M	1,100000	0,83	0,91
					PREÇO (mão-de-obra):	0,67
					PREÇO (material):	0,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,58
					LS(%): 119,04	0,79
					BDI(%): 15,09	0,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,73
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	81,90
232068U	ISOLAMENTO térmico de espuma 10mm incl.col.a e fita p/ tubo D=3/4"	SER.CG	M			
	010190U Mecânico de refrigeração	M.O.	H	0,100000	3,75	0,38
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	051105U Espuma 10mm p/Isolamento térmico p/tubo D=3/4"	MAT.	M	1,100000	0,93	1,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,67
					PREÇO (material):	1,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,69
					LS(%): 119,04	0,80
					BDI(%): 15,09	0,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,86
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	85,80
232069U	ISOLAMENTO térmico de espuma 10mm incl.col.a e fita p/ tubo D=7/8"	SER.CG	M			
	010190U Mecânico de refrigeração	M.O.	H	0,100000	3,75	0,38
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	051106U Espuma 10mm p/Isolamento térmico p/tubo D=7/8"	MAT.	M	1,100000	1,03	1,13
					PREÇO (mão-de-obra):	0,67
					PREÇO (material):	1,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,80
					LS(%): 119,04	0,80
					BDI(%): 15,09	0,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,99
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	59,80
232098U	GÁS refrigerante p/tubulação	SER.CG	KG			
	051198U Gás refrigerante p/tubulação (Freon 22)	MAT.	KG	1,000000	6,70	6,70
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	6,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,70
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	1,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,71
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	53,97
232099U	NITROGÊNIO p/limpeza da tubulação	SER.CG	M3			
	051199U Nitrogênio p/limpeza da tubulação	MAT.	M3	1,000000	10,00	10,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	10,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	1,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,51
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	80,57
232500	EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO					
16132.8.2.2	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 25 mm (3/4")	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,300000	4,04	1,21
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,300000	2,92	0,88
	16132.3.3.2 Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 3/4 ")	MAT.	M	1,100000	1,89	2,08
					PREÇO (mão-de-obra):	2,09
					PREÇO (material):	2,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,17
					LS(%): 119,04	2,49
					BDI(%): 15,09	1,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,66
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	114,90
16132.8.2.3	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 32 mm (1")	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,300000	4,04	1,21
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,300000	2,92	0,88
	16132.3.3.3 Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 1 ")	MAT.	M	1,100000	2,98	3,28
					PREÇO (mão-de-obra):	2,09
					PREÇO (material):	3,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,37
					LS(%): 119,04	2,49
					BDI(%): 15,09	1,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	135,60
16132.8.2.4	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 40 mm (1 1/4")	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,450000	4,04	1,82
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,450000	2,92	1,31
16132.3.3.4	Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 1 1/4 ")	MAT.	M	1,100000	3,98	4,38
					PREÇO (mão-de-obra):	3,13
					PREÇO (material):	4,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,51
					LS(%): 119,04	3,72
					BDI(%): 15,09	1,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,93
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	77,58
16132.8.2.6	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 60 mm (2")	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,450000	4,04	1,82
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,450000	2,92	1,31
16132.3.3.6	Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 2 ")	MAT.	M	1,100000	6,61	7,27
					PREÇO (mão-de-obra):	3,13
					PREÇO (material):	7,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,40
					LS(%): 119,04	3,73
					BDI(%): 15,09	2,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,26
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	487,80
16136.8.2.3U	CAIXA DE PASSAGEM sobrepor/embutir em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 200 x 200 x 100 mm (16136.8.2.3)	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	1,250000	4,04	5,05
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	1,250000	2,92	3,65
16136.3.1.4U	Caixa de passagem sobrepor/embutir em chapa de aço com tampa aparafusada (altura - intervalo: 200,00 mm / largura: 200,00 mm / profundidade: 100,00 mm) (16136.3.1.4)	MAT.	UN	1,000000	11,38	11,38
					PREÇO (mão-de-obra):	8,70
					PREÇO (material):	11,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,08
					LS(%): 119,04	10,36
					BDI(%): 15,09	4,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,03
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	70,06
16136.8.2.5U	CAIXA DE PASSAGEM sobrepor/embutir em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 300 x 300 x 120 mm (16136.8.2.5)	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	1,500000	4,04	6,06
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	1,500000	2,92	4,38
16136.3.1.6U	Caixa de passagem sobrepor/embutir em chapa de aço com tampa aparafusada (altura - intervalo: 300,00 mm / largura: 300,00 mm / profundidade: 120,00 mm) (16136.3.1.6)	MAT.	UN	1,000000	27,35	27,35
					PREÇO (mão-de-obra):	10,44
					PREÇO (material):	27,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,79
					LS(%): 119,04	12,43
					BDI(%): 15,09	7,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	57,80
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	173,40
16136.8.2.7U	CAIXA DE PASSAGEM sobrepor/embutir em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 400 x 400 x 150 mm (16136.8.2.7)	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	2,000000	4,04	8,08
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	2,000000	2,92	5,84
16136.3.1.8U	Caixa de passagem sobrepor/embutir em chapa de aço com tampa aparafusada (altura - intervalo: 400,00 mm / largura: 400,00 mm / profundidade: 150,00 mm) (16136.3.1.8)	MAT.	UN	1,000000	38,38	38,38
					PREÇO (mão-de-obra):	13,92
					PREÇO (material):	38,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	52,30
					LS(%): 119,04	16,57
					BDI(%): 15,09	10,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	79,26
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	158,52
191001U	CAIXA de passagem em PVC 4x2"	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	05750 Caixa em PVC 4x2"	MAT.	UN	1,000000	0,24	0,24
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	0,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,94
					LS(%): 119,04	0,82
					BDI(%): 15,09	0,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,03
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24,36
191002U	CAIXA de passagem em PVC 4x4"	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	05751 Caixa em PVC 4x4"	MAT.	UN	1,000000	0,39	0,39
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	0,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,09
					LS(%): 119,04	0,82
					BDI(%): 15,09	0,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,20
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	35,20
191395U	ARAME galvanizado N.16 BWG	SER.CG	KG			
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
	05060.3.2.4 Arame galvanizado (bitola: 16 BWG)	MAT.	KG	1,000000	5,67	5,67
					PREÇO (mão-de-obra):	1,46
					PREÇO (material):	5,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,13
					LS(%): 119,04	1,74
					BDI(%): 15,09	1,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,21
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	51,05
192005U	SAÍDA horizontal eletrocalha p/eletroduto 3/4" pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	049605U Saída horizontal eletrocalha p/eletroduto 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,08	1,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	1,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,78
					LS(%): 119,04	0,83
					BDI(%): 15,09	0,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,00
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6,00
192008U	TIRANTE de aço 1/4" rosqueado	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
	049608U Tirante de aço 1/4" rosqueado	MAT.	M	1,050000	1,09	1,14
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	1,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,49
					LS(%): 119,04	0,41
					BDI(%): 15,09	0,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,19
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10,95
192014U	SAÍDA horizontal eletrocalha p/eletroduto 1" pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	049614U Saída horizontal eletrocalha p/eletroduto 1"	MAT.	UN	1,000000	0,88	0,88
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	0,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,58
					LS(%): 119,04	0,83
					BDI(%): 15,09	0,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,77
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,08
192032U	SAÍDA horizontal eletrocalha p/eletroduto 2" pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	049631U Saída horizontal eletrocalha p/eletroduto 2"	MAT.	UN	1,000000	1,98	1,98
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	1,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,68
					LS(%): 119,04	0,82
					BDI(%): 15,09	0,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,03
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16,12
192204U	CABO flexível isolado PVC 750V tipo PP 3x1,0mm²	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
	043120U Cabo flexível isolado PVC 750V tipo PP - 3x1,0mm²	MAT.	M	1,020000	1,16	1,18
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	1,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,53
					LS(%): 119,04	0,42
					BDI(%): 15,09	0,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,24
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	134,40
192702U	ELETRODUTO metálico flexível galv.3/4" (150370110)	SER.CG	M			
	00204 Eletroduto metálico flexível galv.3/4"	MAT.	M	1,050000	2,53	2,66
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,060000	4,04	0,24
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,060000	2,92	0,18
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	2,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,07
					LS(%): 119,04	0,50
					BDI(%): 15,09	0,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,11
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24,66
192703U	ELETRODUTO metálico flexível galv.1" (150370120)	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,070000	4,04	0,28
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,070000	2,92	0,20
	04253 Eletroduto metálico flexível galv.1"	MAT.	M	1,050000	3,14	3,30
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	3,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,78
					LS(%): 119,04	0,58
					BDI(%): 15,09	0,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,02
					QUANTIDADE:	120,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	602,40
192704U	ELETRODUTO metálico flexível galv.1 1/4" (150370130)	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,080000	4,04	0,32
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,080000	2,92	0,23
	04254 Eletroduto metálico flexível galv.1 1/4"	MAT.	M	1,050000	4,67	4,90
					PREÇO (mão-de-obra):	0,56
					PREÇO (material):	4,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,46
					LS(%): 119,04	0,66
					BDI(%): 15,09	0,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,05
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	105,75
192706U	ELETRODUTO metálico flexível galv.2" (150370150)	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,110000	4,04	0,44
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,110000	2,92	0,32
	04255 Eletroduto metálico flexível galv.2"	MAT.	M	1,050000	7,60	7,98
					PREÇO (mão-de-obra):	0,77
					PREÇO (material):	7,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,75
					LS(%): 119,04	0,91
					BDI(%): 15,09	1,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,11
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	888,80
192811U	BRAÇADEIRA tipo "D" chapa galv.3/4" c/fixações	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,080000	4,04	0,32
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,080000	2,92	0,23
	048555U Braçadeira tipo "D" chapa galv.3/4"	MAT.	UN	1,260000	0,39	0,49
					PREÇO (mão-de-obra):	0,56
					PREÇO (material):	0,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,05
					LS(%): 119,04	0,66
					BDI(%): 15,09	0,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,97
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,82
192812U	BRAÇADEIRA tipo "D" chapa galv.1" c/fixações	SER.CG	UN			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,080000	4,04	0,32
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,080000	2,92	0,23
	048556U Braçadeira tipo "D" chapa galv.1"	MAT.	UN	1,260000	0,50	0,63
	PREÇO (mão-de-obra):					0,56
	PREÇO (material):					0,63
	PREÇO TOTAL (unit.):					1,19
	LS(%): 119,04					0,66
	BDI(%): 15,09					0,28
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					0,94
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2,13
	QUANTIDADE:					6,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					12,78
192813U	BRAÇADEIRA tipo "D" chapa galv.1 1/4" c/fixações	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,080000	4,04	0,32
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,080000	2,92	0,23
	048558U Braçadeira tipo "D" chapa galv.1 1/4"	MAT.	UN	1,260000	0,69	0,87
	PREÇO (mão-de-obra):					0,56
	PREÇO (material):					0,87
	PREÇO TOTAL (unit.):					1,43
	LS(%): 119,04					0,65
	BDI(%): 15,09					0,32
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					0,97
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2,40
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4,80
192815U	BRAÇADEIRA tipo "D" chapa galv.2" c/fixações	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,080000	4,04	0,32
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,080000	2,92	0,23
	048557U Braçadeira tipo "D" chapa galv.2"	MAT.	UN	1,260000	0,60	0,76
	PREÇO (mão-de-obra):					0,56
	PREÇO (material):					0,75
	PREÇO TOTAL (unit.):					1,31
	LS(%): 119,04					0,66
	BDI(%): 15,09					0,30
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					0,96
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2,27
	QUANTIDADE:					6,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					13,62
232518U	CABO coaxial RG-59	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	050218U Cabo coaxial RG-59	MAT.	M	1,020000	1,12	1,14
	PREÇO (mão-de-obra):					0,70
	PREÇO (material):					1,14
	PREÇO TOTAL (unit.):					1,84
	LS(%): 119,04					0,83
	BDI(%): 15,09					0,40
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					1,23
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,07
	QUANTIDADE:					200,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					614,00
232528U	MICROFONE sem fio tipo lapela (lavalier) cápsula tipo consensador (eletreto) conf.especif.	SER.CG	UN			
	050228U Microfone sem fio tipo lapela (lavalier) cápsula tipo consensador (eletreto)	MAT.	UN	1,000000	306,00	306,00
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					306,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					306,00
	LS(%): 119,04					0,00
	BDI(%): 15,09					46,18
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					46,18
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					352,18
	QUANTIDADE:					6,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.113,08
232537U	FIO paralelo polarizado 1,5mm²	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,040000	4,04	0,16
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,040000	2,92	0,12
	050237U Fio paralelo polarizado 1,5mm²	MAT.	M	1,020000	1,65	1,68
	PREÇO (mão-de-obra):					0,28
	PREÇO (material):					1,68
	PREÇO TOTAL (unit.):					1,96
	LS(%): 119,04					0,33
	BDI(%): 15,09					0,35
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					0,68
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2,64
	QUANTIDADE:					680,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.795,20
232621U	TRIPÉ p/câmera de vídeo em duralumínio c/ligas esp.anodizado conf.especif.	SER.CG	UN			
	050811U Tripé p/câmera de vídeo em duralumínio c/ligas esp.anodizado	MAT.	UN	1,000000	2357,00	2357,00
	PREÇO (mão-de-obra):					0,00
	PREÇO (material):					2357,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					2.357,00
	LS(%): 119,04					0,00
	BDI(%): 15,09					355,67
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					355,67
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2.712,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.425,34
232633U	CABO multivias balanceado 19 pares D=24AWG c/blindagem alum.indiv.p/cada par conf.especif.	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
	051533U Cabo multivias balanc.19 pares D=24AWG c/blind.alum.p/ cada par	MAT.	M	1,020000	35,83	36,55
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	36,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,89
					LS(%): 119,04	0,41
					BDI(%): 15,09	5,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,94
					QUANTIDADE:	100,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.294,00
232634U	MEDUSA (caixa de conexão) c/12 conectores fêmea XLR-3 pinos conf.especif.	SER.CG	UN			
	01270.0.23.2U Eletrotécnico (A1916:2,1397)	M.O.	H	2,000000	5,39	10,78
	051534U Medusa c/12 conec.fêmea XLR-3 pinos	MAT.	UN	1,000000	375,00	375,00
					PREÇO (mão-de-obra):	10,78
					PREÇO (material):	375,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	385,78
					LS(%): 119,04	12,83
					BDI(%): 15,09	60,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	72,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	458,76
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.752,56
232635U	CABO coaxial tipo AF-sonorização, 22AWG	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	051535U Cabo coaxial tipo AF-sonoriz., 22AWG	MAT.	M	1,020000	1,53	1,56
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	1,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,26
					LS(%): 119,04	0,82
					BDI(%): 15,09	0,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,55
					QUANTIDADE:	200,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	710,00
232636U	CABO coaxial paralelo 1mm²	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	051536U Cabo coaxial paralelo 1mm²	MAT.	M	1,020000	1,43	1,46
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	1,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,15
					LS(%): 119,04	0,83
					BDI(%): 15,09	0,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,43
					QUANTIDADE:	100,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	343,00
232668U	CABO RGB 3x3mm + 7x28AWG	SER.CG	M			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	051566U Cabo RGB 3x3mm + 7x28AWG	MAT.	M	1,000000	8,50	8,50
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	8,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,20
					LS(%): 119,04	0,83
					BDI(%): 15,09	1,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,54
					QUANTIDADE:	200,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.308,00
232669U	CONECTOR HDB-15 macho	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
	051567U Conector HDB-15 macho	MAT.	UN	1,000000	8,00	8,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	8,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,35
					LS(%): 119,04	0,41
					BDI(%): 15,09	1,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,08
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	100,80
233068U	CONECTOR CANON, XLR 3 pinos, macho	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
	051049U Conector CANON, XLR 3 pinos, macho	MAT.	UN	1,000000	4,25	4,25
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	4,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						PREÇO TOTAL (unit.): LS(%): 119,04 BDI(%): 15,09 ADM(%): 0,00 TOTAL TAXA: PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): QUANTIDADE: PREÇO TOTAL (c/ taxa):
						4,60 0,41 0,76 0,00 1,17 5,77 100,00 577,00
240301U	MISTURADOR áudio profissional c/20 entradas balanceadas 127/220V ac/60Hz conf.especif.(FORNECIMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	UN			
	051522U Misturador áudio profissional c/20 entradas balanceadas 127/220V ac/60Hz	MAT.	UN	1,000000	1500,00	1500,00
						PREÇO (mão-de-obra): PREÇO (material): PREÇO TOTAL (unit.): LS(%): 119,04 BDI(%): 15,09 ADM(%): 0,00 TOTAL TAXA: PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): QUANTIDADE: PREÇO TOTAL (c/ taxa):
						0,00 1500,00 1.500,00 0,00 226,35 0,00 226,35 1.726,35 1,00 1.726,35
240302U	AMPLIFICADOR áudio estéreo P=150W gab.19" 127/220V AC-60HZ conf.especif.(FORNECIMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	UN			
	051522U Amplificador de áudio estéreo 150w gab.19" 127/220V AC-60HZ	MAT.	UN	1,000000	500,00	500,00
						PREÇO (mão-de-obra): PREÇO (material): PREÇO TOTAL (unit.): LS(%): 119,04 BDI(%): 15,09 ADM(%): 0,00 TOTAL TAXA: PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): QUANTIDADE: PREÇO TOTAL (c/ taxa):
						0,00 500,00 500,00 0,00 75,45 0,00 75,45 575,45 4,00 2.301,80
240303U	CAIXA acústica tipo monitor c/1 alto-falante 5 1/4" e 1 tweeter 3/4" P=150w, 235x159x143mm c/1,8Kg conf.especif.(FORNECIMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	UN			
	051525U Caixa acústica tipo monitor c/1 alto-falante 5 1/4" e 1 tweeter 3/4" P=150w, 235x159x143mm c/1,8Kg	MAT.	UN	1,000000	195,00	195,00
						PREÇO (mão-de-obra): PREÇO (material): PREÇO TOTAL (unit.): LS(%): 119,04 BDI(%): 15,09 ADM(%): 0,00 TOTAL TAXA: PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): QUANTIDADE: PREÇO TOTAL (c/ taxa):
						0,00 195,00 195,00 0,00 29,43 0,00 29,43 224,43 2,00 448,86
240304U	DIVISOR de sinais de vídeo p/micro c/1 entrada e 2 saídas 127/ 220V AC conf.especif.(FORNECIMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	UN			
	051530U Divisor sinais de vídeo p/micro c/1 entr./2 saídas 127/220V AC- conf.especif.	MAT.	UN	1,000000	250,00	250,00
						PREÇO (mão-de-obra): PREÇO (material): PREÇO TOTAL (unit.): LS(%): 119,04 BDI(%): 15,09 ADM(%): 0,00 TOTAL TAXA: PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): QUANTIDADE: PREÇO TOTAL (c/ taxa):
						0,00 250,00 250,00 0,00 37,73 0,00 37,73 287,73 2,00 575,46
240305U	CHAVE comutadora p/sinais de vídeo de micro c/1 entrada e 2 saídas conf.especif.(FORNECIMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	UN			
	051531U Chave comutadora p/sinais de vídeo de micro c/1 entr./2 saídas	MAT.	UN	1,000000	451,00	451,00
						PREÇO (mão-de-obra): PREÇO (material): PREÇO TOTAL (unit.): LS(%): 119,04 BDI(%): 15,09 ADM(%): 0,00 TOTAL TAXA: PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): QUANTIDADE: PREÇO TOTAL (c/ taxa):
						0,00 451,00 451,00 0,00 68,06 0,00 68,06 519,06 2,00 1.038,12
240306U	PROJETOR multimídia tecnol.DLP, luminosidade 3000 Ansi Lumens, contr.remoto c/função de mouse (c/cursor) e laser pointer conf.especif.(FORNECIMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	UN			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
050256U	Projektor multimídia tecnol.DLP, luminosidade 3000 Ansi Lumens, contr.remoto c/função de mouse (c/cursor) e laser pointer	MAT.	UN	1,000000	5000,00	5000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	5000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.000,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	754,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	754,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5.754,50
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.509,00
240307U	CAIXA acústica tipo monitor c/1 alto-falante 6 1/2" e 1 tweeter 1" P=175w, 387x251x229mm, 4,5Kg conf.especif.(FORNECIMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	UN			
051524U	Caixa acústica tipo monitor c/1 alto-falante 6 1/2" e 1 tweeter 1" P=175w, 387x251x229mm, c/4,5Kg	MAT.	UN	1,000000	212,00	212,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	212,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	212,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	31,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	243,99
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.439,90
240308U	GRAVADOR de DVD compacto c/dual média, DivX e i.Link conf.especif.(FORNECIMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	UN			
050292U	Gravador de DVD compacto c/dual média, DivX e i.Link	MAT.	UN	1,000000	400,00	400,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	400,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	400,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	60,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	60,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	460,36
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.841,44
240309U	GRAVADOR e editor digital profissional, formato DVCAM conf.especif.(FORNECIMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	UN			
050808U	Gravador e editor digital profissional, formato DVCAM	MAT.	UN	1,000000	9000,00	9000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	9000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	9.000,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	1.358,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.358,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10.358,10
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10.358,10
240310U	MIXER de vídeo digital c/4 entradas conf.especif.(FORNECIMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	UN			
050809U	Mixer de vídeo digital c/4 entradas	MAT.	UN	1,000000	4000,00	4000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	4000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.000,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	603,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	603,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4.603,60
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.603,60
240311U	CAMCORDER digital, padrão HDV compatível c/DVCAM conf.especif.(FORNECIMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	UN			
050810U	Camcorder digital, padrão HDV compatível c/DVCAM	MAT.	UN	1,000000	15000,00	15000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	15000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	15.000,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	2.263,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.263,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17.263,50
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	34.527,00
240312U	TELEVISOR LCD c/tela flat 15", matriz ativa, taxa de contraste 500:1 e brilho: 400cd/m², progressive Scan conf.especif.(FORNECIMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	UN			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
050812U	Televisor LCD c/tela flat 15", matriz ativa, taxa de contraste 500:1 e brilho: 400cd/m², progressive Scan	MAT.	UN	1,000000	700,00	700,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	700,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	700,00
					LS(%): 119,04	0,00
					BDI(%): 15,09	105,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	105,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	805,63
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.416,89
233500	AUTOMAÇÃO E DETECÇÃO DE INCÊNDIO					
16131.8.3.20	ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, inclusive conexões, Ø 20 mm (3/4")	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,500000	4,04	2,02
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
16131.3.6.11	Eletroduto de aço com costura galvanizado (diâmetro da seção: 3/4 " / tipo de galvanização: ELETROLITICA)	MAT.	M	1,050000	2,33	2,45
					PREÇO (mão-de-obra):	3,48
					PREÇO (material):	2,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,93
					LS(%): 119,04	4,14
					BDI(%): 15,09	1,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,59
					QUANTIDADE:	96,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.112,64
16136.8.2.1U	CAIXA DE PASSAGEM sobrepor/embutir em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm (16136.8.2.1)	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,400000	4,04	1,62
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,400000	2,92	1,17
16136.3.1.2U	Caixa de passagem sobrepor/embutir em chapa de aço com tampa aparafusada (altura - intervalo: 100,00 mm / largura: 100,00 mm / profundidade: 80,00 mm) (16136.3.1.2)	MAT.	UN	1,000000	4,39	4,39
					PREÇO (mão-de-obra):	2,78
					PREÇO (material):	4,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,17
					LS(%): 119,04	3,32
					BDI(%): 15,09	1,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,07
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	36,21
16136.8.3.2	CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , quadrada, dimensões 4 x 4"	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,150000	4,04	0,61
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,150000	2,92	0,44
16136.3.2.3	Caixa estampada em chapa de aço esmaltada de embutir 4 x 4" (formato da seção transversal: quadrada / Chapa: 18)	MAT.	UN	1,000000	1,28	1,28
					PREÇO (mão-de-obra):	1,04
					PREÇO (material):	1,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,32
					LS(%): 119,04	1,25
					BDI(%): 15,09	0,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,11
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	78,09
191596U	TAMPA cega p/caixa chapa de aço 4x4"	SER.CG	UN			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,050000	4,04	0,20
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,050000	2,92	0,15
045060U	Tampa cega p/caixa chapa de aço 4x4"	MAT.	UN	1,000000	3,12	3,12
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	3,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,47
					LS(%): 119,04	0,41
					BDI(%): 15,09	0,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,47
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	75,99
192002U	FITA perfurada 3/4" (19mmx30m)	SER.CG	M			
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
049916U	Fita perfurada metálica 3/4" (19mmx30m) (A5573:30)	MAT.	M	1,150000	0,50	0,58
					PREÇO (mão-de-obra):	0,69
					PREÇO (material):	0,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,27
					LS(%): 119,04	0,83
					BDI(%): 15,09	0,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,42
					QUANTIDADE:	50,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	121,00
192005U	SAÍDA horizontal eletrocalha p/eletroduto 3/4" pré-galv.à quente 18MSG	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,100000	4,04	0,40
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,100000	2,92	0,29
	049605U Saída horizontal eletrocalha p/eletroduto 3/4"	MAT.	UN	1,000000	1,08	1,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,70
					PREÇO (material):	1,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,78
					LS(%): 119,04	0,83
					BDI(%): 15,09	0,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,00
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9,00
192811U	BRAÇADEIRA tipo "D" chapa galv.3/4" c/fixações	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,080000	4,04	0,32
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,080000	2,92	0,23
	048555U Braçadeira tipo "D" chapa galv.3/4"	MAT.	UN	1,260000	0,39	0,49
					PREÇO (mão-de-obra):	0,56
					PREÇO (material):	0,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,05
					LS(%): 119,04	0,66
					BDI(%): 15,09	0,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,97
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	94,56
193615U	PLACA (ESPELHO) cega em material isolante p/caixa 4x4" em sist.tipo modular branca	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,060000	4,04	0,24
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,060000	2,92	0,18
	045615U Placa (espelho) cega em material isolante p/caixa 4x4" em sist.tipo modular branca	MAT.	UN	1,000000	3,30	3,30
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	3,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,72
					LS(%): 119,04	0,50
					BDI(%): 15,09	0,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,85
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9,70
231618U	APARELHO de ar condicionado 7500BTU/220V-fornec.e instal.	SER.CG	UN			
	010190U Mecânico de refrigeração	M.O.	H	0,500000	3,75	1,88
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,500000	2,92	1,46
	047524U Aparelho de ar condicionado 7500BTU/220V	MAT.	UN	1,000000	814,50	814,50
					PREÇO (mão-de-obra):	3,34
					PREÇO (material):	814,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	817,84
					LS(%): 119,04	3,97
					BDI(%): 15,09	124,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	127,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	945,82
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
233522U	DETECTOR óptico	SER.CG	UN			
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,300000	2,92	0,88
	01270.0.23.2U Eletrotécnico (A1916:2,1397)	M.O.	H	0,300000	5,39	1,62
	052022U Detector óptico	MAT.	UN	1,000000	135,50	135,50
					PREÇO (mão-de-obra):	2,49
					PREÇO (material):	135,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	137,99
					LS(%): 119,04	2,97
					BDI(%): 15,09	21,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	162,23
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.757,91
233524U	SIRENE c/módulo endereçável	SER.CG	UN			
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	1,800000	4,04	7,27
	01270.0.5.1 Ajudante de eletricista	M.O.	H	2,200000	2,92	6,42
	052024U Sirene c/módulo endereçável	MAT.	UN	1,000000	139,00	139,00
					PREÇO (mão-de-obra):	13,70
					PREÇO (material):	139,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	152,70
					LS(%): 119,04	16,30
					BDI(%): 15,09	25,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	41,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	194,50
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	194,50
233525U	ESTAÇÃO manual completa (c/módulo endereçável)	SER.CG	UN			
	01270.0.1.1 Ajudante	M.O.	H	0,629000	2,92	1,84
	01270.0.22.1 Eletricista	M.O.	H	0,629000	4,04	2,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
052025U	Estação manual completa (c/módulo endereçável)	MAT.	UN	1,000000	103,70	103,70
					PREÇO (mão-de-obra):	4,38
					PREÇO (material):	103,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	108,08
					LS(%): 119,04	5,21
					BDI(%): 15,09	17,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	130,38
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	130,38
233530U	CABO 1Px18AWG-600V c/isol.em polietileno e capa antichama externa vermelha	SER.CG	M			
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	0,579000	2,92	1,69
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,579000	4,04	2,34
043126U	Cabo 1Px18AWG-600V c/isol.polietil./capa antichama ext.verm.	MAT.	M	1,020000	2,04	2,08
					PREÇO (mão-de-obra):	4,03
					PREÇO (material):	2,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,11
					LS(%): 119,04	4,79
					BDI(%): 15,09	1,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,55
					QUANTIDADE:	250,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.137,50
					TOTAL GERAL:	603.416,37
					Volare 9.5 - PINI	