



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Manutenção - DM



UFAM

Data:01/09/2019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
ORÇAMENTO ANALÍTICO

SERVIÇO	MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÃO, REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
ORÇAME	ANALÍTICO
LOCAL :	CAMPUS UNIVERSITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
73769/2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	MAT.	UN	1,0000000	1.007,97	1.007,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,0000000	23,42	163,94
PREÇO (mão-de-obra):						163,94
PREÇO (material):						1.007,97
PREÇO TOTAL (unit.):						1.171,91
LS(%): 115,23						188,91
BDI(%): 22,23						260,52
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						449,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.621,33
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.621,33
FUA 83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,00	685,00	685,00

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00	16,03	96,18
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MAT.	CHP	1,25	124,63	155,79
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	MAT.	M3	0,15	162,74	24,41
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	MAT.	M3	0,15	345,41	51,81
PREÇO (mão-de-obra):						96,18
PREÇO (material):						917,01
PREÇO TOTAL (unit.):						1.013,19
LS(%): 115,23						110,83
BDI(%): 22,23						225,23
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						336,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.349,25
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.349,25
FUA 83394	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
12372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,00	948	948,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00	16,03	96,18

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	M.O.	CHP	1,50	124,63	186,95
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M.O.	M3	0,20	162,74	32,55
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M.O.	M3	0,20	345,41	69,08
PREÇO (mão-de-obra):						96,18
PREÇO (material):						1.236,58
PREÇO TOTAL (unit.):						1.332,76
LS(%): 115,23						110,83
BDI(%): 22,23						296,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						407,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.739,85
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.739,85
FUA.P.D T.11/600	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11M - 600Kgf	SER.MO	UN			
PA.DT.11 /600	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11M - 600KGF	MAT.	UN	1,00	1298	1.298,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00	16,03	96,18
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	M.O.	CHP	1,25	124,63	155,79
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M.O.	M3	0,15	162,74	24,41

94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M.O.	M3	0,15	345,41	51,81
PREÇO (mão-de-obra):						96,18
PREÇO (material):						1.530,01
PREÇO TOTAL (unit.):						1.626,19
LS(%): 115,23						110,83
BDI(%): 22,23						361,50
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						472,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.098,52
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.098,52
FUA 83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
5056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,00	1002	1.002,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00	16,03	96,18
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	M.O.	CHP	1,25	124,63	155,79
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M.O.	M3	0,15	162,74	24,41
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M.O.	M3	0,15	345,41	51,81
PREÇO (mão-de-obra):						96,18
PREÇO (material):						1.330,19
PREÇO TOTAL (unit.):						1.426,37
LS(%): 115,23						110,83
BDI(%): 22,23						317,08

						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	427,91
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.854,28
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.854,28
FUA 73783/16	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO	SER.MO	UN				
5059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,00	909	909,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00	16,03	96,18	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	M.O.	CHP	1,25	124,63	155,79	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M.O.	M3	0,15	162,74	24,41	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M.O.	M3	0,15	345,41	51,81	
						PREÇO (mão-de-obra):	96,18
						PREÇO (material):	1.141,01
						PREÇO TOTAL (unit.):	1.237,19
						LS(%): 115,23	110,83
						BDI(%): 22,23	275,03
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	385,86
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.623,05
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.623,05

FUA 73783/8	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.MO	UN			
5045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,00	1951,30	1.951,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00	16,03	96,18
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	M.O.	CHP	1,50	124,63	186,95
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M.O.	M3	0,20	162,74	32,55
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M.O.	M3	0,20	345,41	69,08
PREÇO (mão-de-obra):						96,18
PREÇO (material):						2.239,87
PREÇO TOTAL (unit.):						2.336,05
LS(%): 115,23						110,83
BDI(%): 22,23						519,30
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						630,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.966,18
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.966,18
73783/10	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.MO	UN			

5035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,00	960,05	960,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00	16,03	96,18
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	M.O.	CHP	1,50	124,63	186,95
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M.O.	M3	0,20	162,74	32,55
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M.O.	M3	0,20	345,41	69,08
PREÇO (mão-de-obra):						96,18
PREÇO (material):						1.248,63
PREÇO TOTAL (unit.):						1.344,81
LS(%): 115,23						110,83
BDI(%): 22,23						298,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						409,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.754,58
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.754,58
FUA 73783/10	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M - 1000Kgf	SER.MO	UN			
MERCAD O	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M - 1000KGF	MAT.	UN	1,00	1.810,50	1.810,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00	16,03	96,18
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	M.O.	CHP	1,50	124,63	186,95

92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M.O.	M3	0,20	162,74	32,55
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M.O.	M3	0,20	345,41	69,08
PREÇO (mão-de-obra):						96,18
PREÇO (material):						2.099,08
PREÇO TOTAL (unit.):						2.195,26
LS(%): 115,23						110,83
BDI(%): 22,23						488,01
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						598,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.794,09
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.588,18
FUA.P.F V.C.9/300	POSTE DE FIBRA CIRCULAR 9M - 300Kgf	SER.MO	UN			
MERCAD O	POSTE DE FIBRA, CIRCULAR 9M - 300KGF	MAT.	UN	1,00	4.018,87	4.018,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00	16,03	96,18
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	M.O.	CHP	1,50	124,63	186,95
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M.O.	M3	0,20	162,74	32,55
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M.O.	M3	0,20	345,41	69,08
PREÇO (mão-de-obra):						96,18
PREÇO (material):						4.307,45
PREÇO TOTAL (unit.):						4.403,63
LS(%): 115,23						110,83

					BDI(%): 22,23	978,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.089,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5.493,38
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.493,38
FUA 73783/11	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.MO	UN			
5036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,00	1.602,64	1.602,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,00	16,03	96,18
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	M.O.	CHP	1,50	124,63	186,95
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M.O.	M3	0,30	162,74	48,82
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M.O.	M3	0,30	345,41	103,62
					PREÇO (mão-de-obra):	96,18
					PREÇO (material):	1.942,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.038,21
					LS(%): 115,23	110,83
					BDI(%): 22,23	453,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	563,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.602,13
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.602,13
FUA.737 82.2.11.5	TERMINAL TIPO ANGULAR 3/8"	SER.MO	UN			

1574.2	TERMINAL TIPO ANGULAR 3/8"	MAT.	UN	1,00	22,01	22,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	19,01	4,75
PREÇO (mão-de-obra):						10,61
PREÇO (material):						22,01
PREÇO TOTAL (unit.):						32,62
LS(%): 115,23						12,22
BDI(%): 22,23						7,25
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,09
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						625,06
FUA.737 82.3.11.6	TERMINAL TIPO UNIAO SEM SUPORTE 3/8"	SER.MO	UN			
1574.3	TERMINAL TIPO UNIAO SEM SUPORTE 3/8"	MAT.	UN	1,00	29,95	29,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	19,01	4,75
PREÇO (mão-de-obra):						10,61
PREÇO (material):						29,95
PREÇO TOTAL (unit.):						40,56
LS(%): 115,23						12,22
BDI(%): 22,23						9,02
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						61,80
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						741,56
FUA.737 82.3.11.5	TERMINAL TIPO UNIAO ANGULAR L 3/8"	SER.MO	UN			
1574.4	TERMINAL TIPO UNIAO ANGULAR L 3/8"	MAT.	UN	1,00	38,58	38,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	19,01	4,75
PREÇO (mão-de-obra):						10,61
PREÇO (material):						38,58
PREÇO TOTAL (unit.):						49,18
LS(%): 115,23						12,22

						BDI(%): 22,23	10,93
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	23,16
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	72,34
						QUANTIDADE:	12,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	868,09
FUA.737 82.1.11.5	TERMINAL TIPO DERIVAÇÃO T 3/8"	SER.MO	UN				
1574.5	TERMINAL TIPO DERIVAÇÃO T 3/8"	MAT.	UN	1,00	43,08	43,08	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	19,01	4,75	
						PREÇO (mão-de-obra):	10,61
						PREÇO (material):	43,08
						PREÇO TOTAL (unit.):	53,68
						LS(%): 115,23	12,22
						BDI(%): 22,23	11,93
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	24,16
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	77,84
						QUANTIDADE:	12,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	934,07
FUA.737 82.4.11.5	TERMINAL TIPO CENTRAL 3/8"	SER.MO	UN				
1574.1	TERMINAL TIPO CENTRAL 3/8"	MAT.	UN	1,00	22,45	22,45	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	19,01	4,75	
						PREÇO (mão-de-obra):	10,61
						PREÇO (material):	22,45
						PREÇO TOTAL (unit.):	33,05
						LS(%): 115,23	12,22
						BDI(%): 22,23	7,35
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	19,57
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	52,62
						QUANTIDADE:	12,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	631,49
FUA.737 82.6.11.1	PROLONGADOR P/ TIRANTE 3/8"	SER.MO	UN				
1574.6	PROLONGADOR P/ TIRANTE 3/8"	MAT.	UN	1,00	2,68	2,68	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	19,01	4,75
PREÇO (mão-de-obra):						10,61
PREÇO (material):						2,68
PREÇO TOTAL (unit.):						13,29
LS(%): 115,23						12,22
BDI(%): 22,23						2,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,46
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						256,18
FUA.737 82.3.11.7	TERMINAL TIPO UNIAO COM SUPORTE 3/8"	SER.MO	UN			
1574.7	TERMINAL TIPO UNIAO COM SUPORTE 3/8"	MAT.	UN	1,00	19,94	19,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	19,01	4,75
PREÇO (mão-de-obra):						10,61
PREÇO (material):						19,94
PREÇO TOTAL (unit.):						30,55
LS(%): 115,23						12,22
BDI(%): 22,23						6,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,56
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						594,73
FUA.737 82.5.11.1	TERMINAL TIPO LATERAL 3/8"	SER.MO	UN			
1574.8	TERMINAL TIPO LATERAL 3/8"	MAT.	UN	1,00	18,44	18,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	19,01	4,75
PREÇO (mão-de-obra):						10,61
PREÇO (material):						18,44
PREÇO TOTAL (unit.):						29,05
LS(%): 115,23						12,22
BDI(%): 22,23						6,46
ADM(%): 0,00						0,00

						TOTAL TAXA:	18,68
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,73
						QUANTIDADE:	12,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	572,78
72319	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SER.MO	UN				
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	MAT.	UN	1,0000000	3.756,87		3.756,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000000	18,11		144,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000000	23,42		187,36
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000000	30,56		122,24
						PREÇO (mão-de-obra):	454,48
						PREÇO (material):	3.756,87
						PREÇO TOTAL (unit.):	4.211,35
						LS(%): 115,23	523,70
						BDI(%): 22,23	936,18
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	1.459,88
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5.671,23
						QUANTIDADE:	2,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.342,46
FUA.738 60.25.12. 2	PAINEL METALICO 1,60 X 1,90 X 0,60M	SER.MO	UN				
0738.1	PAINEL METALICO 1,60 X 1,90 X 0,60M	MAT.	UN	1,00	3.285,40		3.285,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,50	23,42		152,23
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,50	19,01		123,57
						PREÇO (mão-de-obra):	275,80
						PREÇO (material):	3.285,40
						PREÇO TOTAL (unit.):	3.561,20
						LS(%): 115,23	317,80
						BDI(%): 22,23	791,65
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	1.109,45
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4.670,65
						QUANTIDADE:	3,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.011,94

93002	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M			
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	MAT.	UN	1,0150000	122,79	124,63
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	M	0,0090000	2,43	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3110000	18,11	5,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3110000	23,42	7,28
PREÇO (mão-de-obra):						12,92
PREÇO (material):						124,65
PREÇO TOTAL (unit.):						137,57
LS(%): 115,23						14,88
BDI(%): 22,23						30,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						45,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						183,03
QUANTIDADE:						300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						54.910,25
92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M			
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	MAT.	UN	1,0150000	37,69	38,26
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	M	0,0090000	2,43	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1280000	18,11	2,32

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1280000	23,42	3,00
PREÇO (mão-de-obra):						5,32
PREÇO (material):						38,28
PREÇO TOTAL (unit.):						43,59
LS(%): 115,23						6,13
BDI(%): 22,23						9,69
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						59,41
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.881,85
92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M			
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	MAT.	UN	1,0150000	28,37	28,80
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	M	0,0090000	2,43	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1050000	18,11	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1050000	23,42	2,46
PREÇO (mão-de-obra):						4,36
PREÇO (material):						28,82
PREÇO TOTAL (unit.):						33,18
LS(%): 115,23						5,02
BDI(%): 22,23						7,38
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,58
QUANTIDADE:						300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.673,50
92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M			

1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	MAT.	UN	1,0150000	20,48	20,79
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	M	0,0090000	2,43	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0870000	18,11	1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0870000	23,42	2,04
					PREÇO (mão-de-obra):	3,61
					PREÇO (material):	20,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,42
					LS(%): 115,23	4,16
					BDI(%): 22,23	5,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,01
					QUANTIDADE:	200,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.802,92
92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M			
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	MAT.	UN	1,0150000	10,42	10,58
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	M	0,0090000	2,43	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0640000	18,11	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0640000	23,42	1,50
					PREÇO (mão-de-obra):	2,66
					PREÇO (material):	10,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,26
					LS(%): 115,23	3,06

						BDI(%): 22,23	2,95
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	6,01
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,27
						QUANTIDADE:	200,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.853,13
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M				
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	UN	1,1900000	4,46	5,31	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	M	0,0090000	2,43	0,02	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0770000	18,11	1,39	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0770000	23,42	1,80	
						PREÇO (mão-de-obra):	3,20
						PREÇO (material):	5,33
						PREÇO TOTAL (unit.):	8,53
						LS(%): 115,23	3,68
						BDI(%): 22,23	1,90
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	5,58
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,11
						QUANTIDADE:	500,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.053,74
91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M				
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	MAT.	UN	1,1900000	2,78	3,31	

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	M	0,0090000	2,43	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0520000	18,11	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0520000	23,42	1,22
PREÇO (mão-de-obra):						2,16
PREÇO (material):						3,33
PREÇO TOTAL (unit.):						5,49
LS(%): 115,23						2,49
BDI(%): 22,23						1,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,20
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.839,69
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M			
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	UN	1,1900000	1,42	1,69
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	M	0,0090000	2,43	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0300000	18,11	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0300000	23,42	0,70
PREÇO (mão-de-obra):						1,25
PREÇO (material):						1,71
PREÇO TOTAL (unit.):						2,96
LS(%): 115,23						1,44
BDI(%): 22,23						0,66
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,05
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.010,14

FUA 72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M			
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,0500000	7,41	7,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0957000	18,11	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0957000	23,42	2,24
					PREÇO (mão-de-obra):	3,97
					PREÇO (material):	7,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,75
					LS(%): 115,23	4,58
					BDI(%): 22,23	2,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,95
					QUANTIDADE:	300,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.684,33
FUA 72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M			
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,0500000	11,44	12,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1855000	18,11	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1855000	23,42	4,34
					PREÇO (mão-de-obra):	7,70
					PREÇO (material):	12,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,72
					LS(%): 115,23	8,88
					BDI(%): 22,23	4,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,98
					QUANTIDADE:	300,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.892,72
FUA 72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M			
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,0500000	15,81	16,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2533000	18,11	4,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2533000	23,42	5,93
					PREÇO (mão-de-obra):	10,52
					PREÇO (material):	16,60

						PREÇO TOTAL (unit.):	27,12
						LS(%): 115,23	12,12
						BDI(%): 22,23	6,03
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	18,15
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,27
						QUANTIDADE:	200,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.054,10
FUA 72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M				
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,0500000	22,02	23,12	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3251000	18,11	5,89	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3251000	23,42	7,61	
						PREÇO (mão-de-obra):	13,50
						PREÇO (material):	23,12
						PREÇO TOTAL (unit.):	36,62
						LS(%): 115,23	15,56
						BDI(%): 22,23	8,14
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	23,70
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	60,32
						QUANTIDADE:	500,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	30.160,61
73781/1	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN				
4168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	MAT.	UN	1,0000000	272,02	272,02	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000000	23,42	46,84	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000000	16,03	32,06	
						PREÇO (mão-de-obra):	78,90
						PREÇO (material):	272,02
						PREÇO TOTAL (unit.):	350,92
						LS(%): 115,23	90,92
						BDI(%): 22,23	78,01

ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						168,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						519,85
QUANTIDADE:						33,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.154,92
FUA MT.35.12 0.11.18	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN			
4168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	MAT.	UN	1,00	274,95	274,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	23,42	46,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	16,03	32,06
PREÇO (mão-de-obra):						78,90
PREÇO (material):						274,95
PREÇO TOTAL (unit.):						353,85
LS(%): 115,23						90,92
BDI(%): 22,23						78,66
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						169,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						523,43
QUANTIDADE:						33,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.273,10
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SER.MO	UN			
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	80,289000 0	0,30	24,09
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M.O.	M3	0,0007000	371,79	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5508000	17,80	45,40

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5508000	16,03	40,89
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M.O.	M3	0,0468000	407,10	19,05
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M.O.	M2	0,0490000	264,83	12,98
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M.O.	M3	0,0252000	2.134,57	53,79
PREÇO (mão-de-obra):						86,29
PREÇO (material):						110,17
PREÇO TOTAL (unit.):						196,46
LS(%): 115,23						99,44
BDI(%): 22,23						43,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						143,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						339,57
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.395,70
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	SER.MO	UN			
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	M.O.	UN	0,0136000	104,39	1,42

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	M.O.	UN	0,0456000	43,01	1,96
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	216,4916000	0,30	64,95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M.O.	UN	0,0018000	371,79	0,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	UN	6,9994000	17,80	124,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	UN	6,9994000	16,03	112,20
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M.O.	UN	0,1306000	407,10	53,17
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M.O.	UN	0,1210000	210,73	25,50
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M.O.	UN	0,0700000	1.784,41	124,91
					PREÇO (mão-de-obra):	236,79
					PREÇO (material):	272,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	509,36
					LS(%): 115,23	272,85
					BDI(%): 22,23	113,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	386,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	895,45
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.477,23

73857/7	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MAT.	UN	1,0000000	4.272,74	4.272,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000000	23,42	23,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000000	16,03	16,03
					PREÇO (mão-de-obra):	39,45
					PREÇO (material):	4.272,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.312,19
					LS(%): 115,23	45,46
					BDI(%): 22,23	958,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.004,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5.316,25
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.316,25
73857/1	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MAT.	UN	1,0000000	6.171,75	6.171,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000000	23,42	46,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000000	16,03	32,06
					PREÇO (mão-de-obra):	78,90
					PREÇO (material):	6.171,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	6.250,65
					LS(%): 115,23	90,92
					BDI(%): 22,23	1.389,52
					ADM(%): 0,00	0,00

						TOTAL TAXA:	1.480,44
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7.731,09
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.731,09
73857/3	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN				
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MAT.	UN	1,0000000	9.618,18	9.618,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000000	23,42	70,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000000	16,03	48,09	
						PREÇO (mão-de-obra):	118,35
						PREÇO (material):	9.618,18
						PREÇO TOTAL (unit.):	9.736,53
						LS(%): 115,23	136,37
						BDI(%): 22,23	2.164,43
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2.300,81
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12.037,34
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.037,34
73857/4	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN				
7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MAT.	UN	1,0000000	13.492,89	13.492,89	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000000	23,42	81,97	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000000	16,03	56,11	
						PREÇO (mão-de-obra):	138,08
						PREÇO (material):	13.492,89

PREÇO TOTAL (unit.):						13.630,97
LS(%): 115,23						159,10
BDI(%): 22,23						3.030,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3.189,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16.820,23
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.820,23
73857/5	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MAT.	UN	1,0000000	15.741,70	15.741,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000000	23,42	93,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000000	16,03	64,12
PREÇO (mão-de-obra):						157,80
PREÇO (material):						15.741,70
PREÇO TOTAL (unit.):						15.899,50
LS(%): 115,23						181,83
BDI(%): 22,23						3.534,46
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3.716,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19.615,79
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19.615,79
73857/6	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MAT.	UN	1,0000000	25.687,97	25.687,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,5000000	23,42	105,39

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,5000000	16,03	72,14
PREÇO (mão-de-obra):						177,53
PREÇO (material):						25.687,97
PREÇO TOTAL (unit.):						25.865,50
LS(%): 115,23						204,56
BDI(%): 22,23						5.749,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5.954,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31.819,96
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						31.819,96
FUA.TC.I. E.15KV	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, INTERNO, TIPO ENROLADO, 15KV,75-5A, CLASSE B, FATOR TERMICO 1,2, EXATIDÃO 0,30, 12,5 VA	SER.MO	UN			
TC.I.E.15 KV	TRANSFORMADOR DE CORRENTE - CLASSE 15KV - EXATIDÃO 10B100 - 75/5A	MAT.	UN	1,00	1.354,43	1.354,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	23,42	35,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	16,03	24,05
PREÇO (mão-de-obra):						59,18
PREÇO (material):						1.354,43
PREÇO TOTAL (unit.):						1.413,61
LS(%): 115,23						68,19
BDI(%): 22,23						314,24
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						382,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.796,04
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.776,22
FUA.TC.I. J.15KV	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, INTERNO, TIPO JANELA, CLASSE 15KV, 3000-5A, 12,5VA, EXATIDÃO 0,6C5, FATOR TERMICO 1,2, CLASSE C	SER.MO	UN			
TC.I.J.15 KV	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, INTERNO, TIPO JANELA, CLASSE 15KV, 3000-5A, 12,5VA, EXATIDÃO 0,6C5, FATOR TERMICO 1,2, CLASSE C	MAT.	UN	1,00	118,62	118,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	23,42	35,13

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	16,03	24,05
PREÇO (mão-de-obra):						59,18
PREÇO (material):						118,62
PREÇO TOTAL (unit.):						177,79
LS(%): 115,23						68,19
BDI(%): 22,23						39,52
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						107,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						285,50
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.713,01
FUA.TP. ME.I.SUB 15KV	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, P/ MEDIÇÃO, INTERNO, SUBTRATIVO, 15KV/115V, EPOXI, EXATIDÃO 0,3, CARGA P 25, IMPULSO 95KV.	SER.MO	UN			
TP.ME.I. SUB15KV	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, P/ MEDIÇÃO, INTERNO, SUBTRATIVO, 15KV/115V, EPOXI, EXATIDÃO 0,3, CARGA P 25, IMPULSO 95KV,	MAT.	UN	1,00	2.199,78	2.199,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	23,42	35,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	16,03	24,05
PREÇO (mão-de-obra):						59,18
PREÇO (material):						2.199,78
PREÇO TOTAL (unit.):						2.258,95
LS(%): 115,23						68,19
BDI(%): 22,23						502,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						570,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.829,30
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.146,51
FUA.AC M.CH.SC .T.15KV	ACIONAMENTO MECANICO PARA CH. SECCIONADORA TRIPOLAR, 15KV	SER.MO	UN			
ACM.CH. SC.T.15K V	ACIONAMENTO MECANICO PARA CH. SECCIONADORA TRIPOLAR, 15KV	MAT.	UN	1,00	785,50	785,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	23,42	23,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	16,03	16,03
PREÇO (mão-de-obra):						39,45

						PREÇO (material):	785,50
						PREÇO TOTAL (unit.):	824,95
						LS(%): 115,23	45,46
						BDI(%): 22,23	183,39
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	228,84
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.053,79
						QUANTIDADE:	6,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.322,74
FUA.737 81.5.11.8. D.T.PVO	DISJUNTOR TRIPOLAR, 15KV, 630MVA, PVO, 95KV, 60HZ, FRONTAL, RELE URPE 7104, COMANDO A DISTANCIA, 3TP, 3TC, DISPARADOR LIGA E DESLIGA ATRAVES DE BOBINAS, NOBREACK, RELE DE MINIMA TENSÃO.	SER.MO	UN				
D.T.PVO	DISJUNTOR TRIPOLAR, 15KV, 630MVA, PVO, 95KV, 60HZ, FRONTAL, RELE URPE 7104, COMANDO A DISTANCIA, 3TP, 3TC, DISPARADOR LIGA E DESLIGA ATRAVES DE BOBINAS, NOBREAK	MAT.	UN	1,00	16.832,16	16.832,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00	23,42	70,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00	16,03	48,09	
						PREÇO (mão-de-obra):	118,35
						PREÇO (material):	16.832,16
						PREÇO TOTAL (unit.):	16.950,51
						LS(%): 115,23	136,37
						BDI(%): 22,23	3.768,10
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3.904,47
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20.854,98
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20.854,98
FUA.737 81.5.11.8. D.T.VAC UO	DISJUNTOR TRIPOLAR, 15KV, 630MVA, VACUO, 95KV, 60HZ, FRONTAL, RELE URPE 7104, COMANDO A DISTANCIA, 3TP, 3TC, DISPARADOR LIGA E DESLIGA ATRAVES DE BOBINAS, NOBREACK, RELE DE MÍNIMA TENSÃO.	SER.MO	UN				

D.T.PVO	DISJUNTOR TRIPOLAR, 15KV, 630MVA, VACUO, 95KV, 60HZ, FRONTAL, RELE URPE 7104, COMANDO A DISTANCIA, 3TP, 3TC, DISPARADOR LIGA E DESLIGA ATRAVES DE BOBINAS, NOBREACK	MAT.	UN	1,00	26.285,95	26.285,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00	23,42	70,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00	16,03	48,09
PREÇO (mão-de-obra):						118,35
PREÇO (material):						26.285,95
PREÇO TOTAL (unit.):						26.404,30
LS(%): 115,23						136,37
BDI(%): 22,23						5.869,68
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6.006,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32.410,36
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						32.410,36
73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	SER.MO	UN			
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	MAT.	UN	1,0000000	27,00	27,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000000	18,11	27,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000000	23,42	35,13
PREÇO (mão-de-obra):						62,30
PREÇO (material):						27,00
PREÇO TOTAL (unit.):						89,30
LS(%): 115,23						71,78
BDI(%): 22,23						19,85
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						91,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						180,93
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.628,35
88544	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN			

1092	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	MAT.	UN	1,0000000	25,00	25,00
39158	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	MAT.	UN	1,0000000	7,79	7,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000000	23,42	35,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000000	16,03	24,05
					PREÇO (mão-de-obra):	59,18
					PREÇO (material):	32,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	91,97
					LS(%): 115,23	68,19
					BDI(%): 22,23	20,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	88,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	180,60
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.250,73
88543	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN			
1093	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	MAT.	UN	1,0000000	58,38	58,38
39158	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	MAT.	UN	2,0000000	7,79	15,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8000000	23,42	42,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8000000	16,03	28,85
					PREÇO (mão-de-obra):	71,01
					PREÇO (material):	73,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	144,97
					LS(%): 115,23	81,82
					BDI(%): 22,23	32,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	114,05

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						259,02
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.662,39
88545	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN			
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT.	UN	1,0000000	75,22	75,22
39158	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	MAT.	UN	2,0000000	7,79	15,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000000	23,42	46,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000000	16,03	32,06
PREÇO (mão-de-obra):						78,90
PREÇO (material):						90,80
PREÇO TOTAL (unit.):						169,70
LS(%): 115,23						90,92
BDI(%): 22,23						37,72
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						128,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						298,34
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.370,13
73781/2	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN			
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	MAT.	UN	1,0000000	21,90	21,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000000	23,42	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000000	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						7,89
PREÇO (material):						21,90
PREÇO TOTAL (unit.):						29,79
LS(%): 115,23						9,09
BDI(%): 22,23						6,62
ADM(%): 0,00						0,00

						TOTAL TAXA:	15,71
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,50
						QUANTIDADE:	15,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	682,56
FUA 73780/1	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	UN				
5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	MAT.	UN	1,00	254,23	254,23	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	23,42	23,42	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	16,03	16,03	
						PREÇO (mão-de-obra):	39,45
						PREÇO (material):	254,23
						PREÇO TOTAL (unit.):	293,68
						LS(%): 115,23	45,46
						BDI(%): 22,23	65,29
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	110,74
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	404,42
						QUANTIDADE:	9,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.639,81
FUA.XS.2 00	CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, TIPO XS-200A, 15KV, 95KV, 10KA.	SER.MO	UN				
XS.200	CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, TIPO XS-200A, 15KV, 95KV, 10KA.	MAT.	UN	1,00	294,70	294,70	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	23,42	23,42	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	16,03	16,03	
						PREÇO (mão-de-obra):	39,45
						PREÇO (material):	294,70
						PREÇO TOTAL (unit.):	334,15
						LS(%): 115,23	45,46
						BDI(%): 22,23	74,28
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	119,74

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						453,89
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.361,66
FUA.CH. SC.M.S.4 00A.15K V	CHAVE SECCIONADORA, MONOPOLAR, SECA, 15KV, In = 400A.	SER.MO	UN			
CH.SC.M. S.400A.1 5KV	CHAVE SECCIONADORA, MONOPOLAR, SECA, 15KV, In = 400A.	MAT.	UN	1,00	527,63	527,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	23,42	23,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	16,03	16,03
PREÇO (mão-de-obra):						39,45
PREÇO (material):						527,63
PREÇO TOTAL (unit.):						567,08
LS(%): 115,23						45,46
BDI(%): 22,23						126,06
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						171,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						738,60
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.431,60
FUA.FU.2 00K	ELO FUSIVÉL 200K - TRAF0 2.500KVA	SER.MO	UN			
FU.200	ELO FUSIVÉL 200K - TRAF0 2.500KVA	MAT.	UN	1,00	32,08	32,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						7,89
PREÇO (material):						32,08
PREÇO TOTAL (unit.):						39,97
LS(%): 115,23						9,09
BDI(%): 22,23						8,88
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						57,94
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						521,50
FUA.FU.1 40K	ELO FUSIVÉL 140K - TRAF0 1.500KVA	SER.MO	UN			
FU.140	ELO FUSIVÉL 140K - TRAF0 1.500KVA	MAT.	UN	1,00	24,10	24,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						7,89
PREÇO (material):						24,10
PREÇO TOTAL (unit.):						31,99
LS(%): 115,23						9,09
BDI(%): 22,23						7,11
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,19
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						433,70
FUA.FU.8 0K	ELO FUSIVÉL 80K - TRAFÓ 1.000KVA	SER.MO	UN			
FU.80	ELO FUSIVÉL 80K - TRAFÓ 1.000KVA	MAT.	UN	1,00	21,18	21,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						7,89
PREÇO (material):						21,18
PREÇO TOTAL (unit.):						29,07
LS(%): 115,23						9,09
BDI(%): 22,23						6,46
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						44,62
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						401,56
FUA.FU.6 5K	ELO FUSIVÉL 65K - TRAFÓ 750KVA	SER.MO	UN			
FU.65	ELO FUSIVÉL 65K - TRAFÓ 750KVA	MAT.	UN	1,00	16,71	16,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						7,89
PREÇO (material):						16,71
PREÇO TOTAL (unit.):						24,60
LS(%): 115,23						9,09
BDI(%): 22,23						5,47
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39,15
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						704,77

FUA.FU.3 0K	ELO FUSIVÉL 30K - TRAF0 600KVA	SER.MO	UN			
FU.30	ELO FUSIVÉL 30K - TRAF0 600KVA	MAT.	UN	1,00	5,00	5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						7,89
PREÇO (material):						5,00
PREÇO TOTAL (unit.):						12,89
LS(%): 115,23						9,09
BDI(%): 22,23						2,87
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,85
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						447,25
FUA.FU.2 5K	ELO FUSIVÉL 25K - TRAF0 500KVA	SER.MO	UN			
FU.25	ELO FUSIVÉL 25K - TRAF0 500KVA	MAT.	UN	1,00	5,94	5,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						7,89
PREÇO (material):						5,94
PREÇO TOTAL (unit.):						13,83
LS(%): 115,23						9,09
BDI(%): 22,23						3,07
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,99
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						467,87
FUA.FU.1 5K	ELO FUSIVÉL 15K - TRAF0 300KVA	SER.MO	UN			
FU.15	ELO FUSIVÉL 15K - TRAF0 300KVA	MAT.	UN	1,00	5,30	5,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						7,89
PREÇO (material):						5,30
PREÇO TOTAL (unit.):						13,19
LS(%): 115,23						9,09

						BDI(%): 22,23	2,93
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	12,02
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,21
						QUANTIDADE:	18,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	453,77
FUA.FU.1	ELO FUSIVÉL 10K - TRAF	SER.MO	UN				
0K	225KVA						
FU.10	ELO FUSIVÉL 10K - TRAF	MAT.	UN	1,00	5,19	5,19	
	225KVA						
88264	ELETRICISTA COM	M.O.	H	0,20	23,42	4,68	
	ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	0,20	16,03	3,21	
	COMPLEMENTARES						
						PREÇO (mão-de-obra):	7,89
						PREÇO (material):	5,19
						PREÇO TOTAL (unit.):	13,08
						LS(%): 115,23	9,09
						BDI(%): 22,23	2,91
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	12,00
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,08
						QUANTIDADE:	24,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	601,96
FUA.FU.8	ELO FUSIVÉL 8K - TRAF	SER.MO	UN				
K	150KVA						
FU.8	ELO FUSIVÉL 8K - TRAF	MAT.	UN	1,00	7,00	7,00	
	150KVA						
88264	ELETRICISTA COM	M.O.	H	0,20	23,42	4,68	
	ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	0,20	16,03	3,21	
	COMPLEMENTARES						
						PREÇO (mão-de-obra):	7,89
						PREÇO (material):	7,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	14,89
						LS(%): 115,23	9,09
						BDI(%): 22,23	3,31
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	12,40
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,30
						QUANTIDADE:	18,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	491,32
CEN.10.1	ELO FUSIVÉL 6K - TRAF	SER.MO	UN				
7.FU.6K	112,5KVA						
FU.6	ELO FUSIVÉL 6K - TRAF	MAT.	UN	1,00	4,60	4,60	
	112,5KVA						
88264	ELETRICISTA COM	M.O.	H	0,20	23,42	4,68	
	ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						7,89
PREÇO (material):						4,60
PREÇO TOTAL (unit.):						12,49
LS(%): 115,23						9,09
BDI(%): 22,23						2,78
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,35
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						584,50
CEN.02.1 8.FU.5H	ELO FUSIVÉL 5H - TRAFÓ 75KVA	SER.MO	UN			
FU.5	ELO FUSIVÉL 5H - TRAFÓ 75KVA	MAT.	UN	1,00	4,44	4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						7,89
PREÇO (material):						4,44
PREÇO TOTAL (unit.):						12,33
LS(%): 115,23						9,09
BDI(%): 22,23						2,74
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,16
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						579,90
CEN.02.1 8.FU.3H	ELO FUSIVÉL 3H - TRAFÓ 45KVA	SER.MO	UN			
FU.3	ELO FUSIVÉL 3H - TRAFÓ 45KVA	MAT.	UN	1,00	4,54	4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						7,89
PREÇO (material):						4,54
PREÇO TOTAL (unit.):						12,43
LS(%): 115,23						9,09
BDI(%): 22,23						2,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,28

						QUANTIDADE:	16,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	388,49
FUA.FU.2 H	ELO FUSIVÉL 2H - TRAFÓ 30KVA	SER.MO	UN				
FU.2	ELO FUSIVÉL 2H - TRAFÓ 30KVA	MAT.	UN	1,00	6,08	6,08	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	16,03	3,21	
						PREÇO (mão-de-obra):	7,89
						PREÇO (material):	6,08
						PREÇO TOTAL (unit.):	13,97
						LS(%): 115,23	9,09
						BDI(%): 22,23	3,11
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	12,20
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,17
						QUANTIDADE:	16,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	418,67
73831/8	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN				
3757	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	MAT.	UN	1,0000000	33,41	33,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000000	23,42	4,68	
						PREÇO (mão-de-obra):	4,68
						PREÇO (material):	33,41
						PREÇO TOTAL (unit.):	38,09
						LS(%): 115,23	5,40
						BDI(%): 22,23	8,47
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	13,87
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,96
						QUANTIDADE:	60,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.117,58
73831/9	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN				
3758	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	MAT.	UN	1,0000000	38,96	38,96	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000000	23,42	4,68	
						PREÇO (mão-de-obra):	4,68
						PREÇO (material):	38,96

						PREÇO TOTAL (unit.):	43,64
						LS(%): 115,23	5,40
						BDI(%): 22,23	9,70
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	15,10
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	58,74
						QUANTIDADE:	60,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.524,61
72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	SER.MO	UN				
1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	MAT.	UN	1,0000000	102,65	102,65	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000000	18,11	10,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000000	23,42	14,05	
						PREÇO (mão-de-obra):	14,05
						PREÇO (material):	113,52
						PREÇO TOTAL (unit.):	127,57
						LS(%): 115,23	16,19
						BDI(%): 22,23	28,36
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	44,55
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	172,12
						QUANTIDADE:	30,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.163,55
73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SER.MO	M				
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,0000000	4,18	4,18	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000000	18,11	9,06	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000000	23,42	11,71	
						PREÇO (mão-de-obra):	20,77
						PREÇO (material):	4,18
						PREÇO TOTAL (unit.):	24,95

						LS(%): 115,23	23,93
						BDI(%): 22,23	5,55
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	29,47
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	54,42
						QUANTIDADE:	200,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10.883,56
73798/3	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SER.MO	M				
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,0000000	5,85	5,85	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000000	18,11	14,49	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000000	23,42	18,74	
						PREÇO (mão-de-obra):	33,22
						PREÇO (material):	5,85
						PREÇO TOTAL (unit.):	39,07
						LS(%): 115,23	38,28
						BDI(%): 22,23	8,69
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	46,97
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	86,04
						QUANTIDADE:	200,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17.208,83
73767/3	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.MO	UN				
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	MAT.	UN	1,0000000	4,81	4,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	UN	0,1400000	23,42	3,28	
						PREÇO (mão-de-obra):	3,28

						PREÇO (material):	4,81
						PREÇO TOTAL (unit.):	8,09
						LS(%): 115,23	3,78
						BDI(%): 22,23	1,80
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	5,58
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,67
						QUANTIDADE:	30,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	409,95
FUA 72268	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN				
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00	11,88	11,88	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50	18,11	9,06	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50	23,42	11,71	
						PREÇO (mão-de-obra):	20,77
						PREÇO (material):	11,88
						PREÇO TOTAL (unit.):	32,65
						LS(%): 115,23	23,93
						BDI(%): 22,23	7,26
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	31,18
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	63,83
						QUANTIDADE:	18,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.148,93
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M				
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,1000000	24,55	27,01	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2130000	18,11	3,86	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2130000	23,42	4,99	
						PREÇO (mão-de-obra):	8,85
						PREÇO (material):	27,01
						PREÇO TOTAL (unit.):	35,85
						LS(%): 115,23	10,19
						BDI(%): 22,23	7,97
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	18,16
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	54,01

						QUANTIDADE:	5,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	270,07
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	UN				
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,0000000	37,60		37,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6390000	18,11		11,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6390000	23,42		14,97
						PREÇO (mão-de-obra):	26,54
						PREÇO (material):	37,60
						PREÇO TOTAL (unit.):	64,14
						LS(%): 115,23	30,58
						BDI(%): 22,23	14,26
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	44,84
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	108,97
						QUANTIDADE:	20,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.179,50
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	UN				
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,0000000	21,37		21,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4260000	18,11		7,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4260000	23,42		9,98
						PREÇO (mão-de-obra):	17,69
						PREÇO (material):	21,37
						PREÇO TOTAL (unit.):	39,06
						LS(%): 115,23	20,39
						BDI(%): 22,23	8,68
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	29,07
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	68,13
						QUANTIDADE:	20,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.362,63
73781/3	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN				

3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	MAT.	UN	1,0000000	71,54	71,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000000	23,42	11,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000000	16,03	8,02
					PREÇO (mão-de-obra):	19,73
					PREÇO (material):	71,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	91,27
					LS(%): 115,23	22,73
					BDI(%): 22,23	20,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	43,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	134,28
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.417,08
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.MO	UN			
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MAT.	UN	1,0000000	27,74	27,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0748000	18,11	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1795000	23,42	4,20
					PREÇO (mão-de-obra):	5,56
					PREÇO (material):	27,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,30
					LS(%): 115,23	6,41
					BDI(%): 22,23	7,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,11
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	942,12
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SER.MO	UN			
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	2,0000000	17,96	35,92

38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	1,0000000	33,87	33,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2299000	18,11	4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5518000	23,42	12,92
					PREÇO (mão-de-obra):	17,09
					PREÇO (material):	69,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	86,88
					LS(%): 115,23	19,69
					BDI(%): 22,23	19,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	125,88
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.517,57
FUA 72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00	2,83	2,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	18,11	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	23,42	7,03
					PREÇO (mão-de-obra):	12,46
					PREÇO (material):	2,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,29
					LS(%): 115,23	14,36
					BDI(%): 22,23	3,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,04
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.321,77
FUA 72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00	2,88	2,88

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	18,11	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	23,42	7,03
PREÇO (mão-de-obra):						12,46
PREÇO (material):						2,88
PREÇO TOTAL (unit.):						15,34
LS(%): 115,23						14,36
BDI(%): 22,23						3,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,11
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.324,21
FUA 72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,0000000	3,95	3,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000000	18,11	7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000000	23,42	9,37
PREÇO (mão-de-obra):						16,61
PREÇO (material):						3,95
PREÇO TOTAL (unit.):						20,56
LS(%): 115,23						19,14
BDI(%): 22,23						4,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						44,27
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.771,00
FUA 72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00	4,08	4,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40	18,11	7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40	23,42	9,37
PREÇO (mão-de-obra):						16,61

						PREÇO (material):	4,08
						PREÇO TOTAL (unit.):	20,69
						LS(%): 115,23	19,14
						BDI(%): 22,23	4,60
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	23,74
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,43
						QUANTIDADE:	40,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.777,35
FUA 72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN				
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00	7,18	7,18	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40	18,11	7,24	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40	23,42	9,37	
						PREÇO (mão-de-obra):	16,61
						PREÇO (material):	7,18
						PREÇO TOTAL (unit.):	23,79
						LS(%): 115,23	19,14
						BDI(%): 22,23	5,29
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	24,43
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,22
						QUANTIDADE:	40,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.928,92
FUA 72266	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN				
1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00	10,65	10,65	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50	18,11	9,06	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50	23,42	11,71	
						PREÇO (mão-de-obra):	20,77
						PREÇO (material):	10,65
						PREÇO TOTAL (unit.):	31,42
						LS(%): 115,23	23,93
						BDI(%): 22,23	6,98
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	30,91

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						62,33
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.493,04
FUA 72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00	10,87	10,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50	18,11	9,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50	23,42	11,71
PREÇO (mão-de-obra):						20,77
PREÇO (material):						10,87
PREÇO TOTAL (unit.):						31,64
LS(%): 115,23						23,93
BDI(%): 22,23						7,03
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						30,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						62,59
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.503,80
FUA 72269	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00	15,68	15,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50	18,11	9,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50	23,42	11,71
PREÇO (mão-de-obra):						20,77
PREÇO (material):						15,68
PREÇO TOTAL (unit.):						36,45
LS(%): 115,23						23,93
BDI(%): 22,23						8,10
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						32,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						68,47
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.738,97

FUA 72270	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00	22,82	22,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50	18,11	9,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50	23,42	11,71
PREÇO (mão-de-obra):						20,77
PREÇO (material):						22,82
PREÇO TOTAL (unit.):						43,59
LS(%): 115,23						23,93
BDI(%): 22,23						9,69
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						33,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						77,20
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.088,06
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	1,0000000	0,46	0,46
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	H	1,0000000	432,00	432,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000000	17,77	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000000	16,03	4,81
PREÇO (mão-de-obra):						10,14
PREÇO (material):						432,46
PREÇO TOTAL (unit.):						442,60
LS(%): 115,23						11,68
BDI(%): 22,23						98,39
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						110,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						552,67
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.763,37

CEN.10.1	CABO DE AÇO GALVANIZADO	SER.MO	M			
7.CAG.1/4"	SM, Ø 1/4"					
CAG.1/4"	CABO DE AÇO GALVANIZADO SM, Ø 1/4"	MAT.	M	1,00	10,66	10,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	18,11	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	23,42	3,51
					PREÇO (mão-de-obra):	6,23
					PREÇO (material):	10,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,89
					LS(%): 115,23	7,18
					BDI(%): 22,23	3,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,82
					QUANTIDADE:	100,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.781,82
CEN.10.1	CINTA CIRCULAR AÇO	SER.MO	UN			
7.FF.13"	GALVANIZADA 13" (310MM)					
FF.13"	CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADA 13" (310MM)	MAT.	UN	1,00	37,63	37,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	18,11	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	23,42	3,51
					PREÇO (mão-de-obra):	6,23
					PREÇO (material):	37,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,86
					LS(%): 115,23	7,18
					BDI(%): 22,23	9,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	60,79
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	607,88
CEN.02.1	SELA PARA CRUZETA	SER.MO	UN			
8.GC						
GC	SELA PARA CRUZETA	MAT.	UN	1,00	9,48	9,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	18,11	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	23,42	3,51
					PREÇO (mão-de-obra):	6,23
					PREÇO (material):	9,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,71

					LS(%): 115,23	7,18
					BDI(%): 22,23	3,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,38
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	395,75
CEN.10.1	OLHAL PARA PARAFUSO DE	SER.MO	UN			
7.FQ	5/8"					
FQ	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	MAT.	UN	1,00	11,17	11,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10	18,11	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10	23,42	2,34
					PREÇO (mão-de-obra):	4,15
					PREÇO (material):	11,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,32
					LS(%): 115,23	4,79
					BDI(%): 22,23	3,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,51
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	705,32
CEN.10.1	PARAFUSO DE OLHAL 5/8" X	SER.MO	UN			
7.FO.500	20" (500MM)					
FO.500	PARAFUSO DE OLHAL 5/8" X 20" (500MM)	MAT.	UN	1,00	24,41	24,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10	18,11	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10	23,42	2,34
					PREÇO (mão-de-obra):	4,15
					PREÇO (material):	24,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,56
					LS(%): 115,23	4,79
					BDI(%): 22,23	6,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,70
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.190,94
FUA I.R	ISOLADOR ROLDANA	SER.MO	UN			
3398	ISOLADOR ROLDADNA	MAT.	UN	1,00	4,33	4,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05	18,11	0,91

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05	23,42	1,17
PREÇO (mão-de-obra):						2,08
PREÇO (material):						4,33
PREÇO TOTAL (unit.):						6,40
LS(%): 115,23						2,39
BDI(%): 22,23						1,42
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,22
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						245,29
83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	SER.MO	UN			
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	M.O.	UN	0,2230307	138,58	30,91
13382	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	MAT.	UN	1,0000000	163,54	163,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000000	23,42	28,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2135000	16,03	19,45
PREÇO (mão-de-obra):						78,46
PREÇO (material):						163,54
PREÇO TOTAL (unit.):						242,00
LS(%): 115,23						90,41
BDI(%): 22,23						53,80
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						144,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						386,22
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.793,23

FUA.LU. T.I.CR.B E40	LUMINARIA DE TETO INTERNA, P/ LAMPADA V. METALICO - 70W, COM REATOR, BOCAL E-40	SER.MO	UN			
LUT.I.CR. BE40	LUMINARIA DE TETO INTERNA, P/ LAMPADA V. METALICO - 70W, COM REATOR, BOCAL E - 40	MAT.	UN	1,00	390	390,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	23,42	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	16,03	0,48
PREÇO (mão-de-obra):						7,51
PREÇO (material):						390,00
PREÇO TOTAL (unit.):						397,51
LS(%): 115,23						8,65
BDI(%): 22,23						88,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						97,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						494,52
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.450,71
97614	LAMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SER.MO	UN			
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	1,0000000	1,92	1,92
39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	MAT.	UN	1,0000000	27,36	27,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0690000	18,11	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1655000	23,42	3,88
PREÇO (mão-de-obra):						5,13
PREÇO (material):						27,36
PREÇO TOTAL (unit.):						32,49
LS(%): 115,23						5,91
BDI(%): 22,23						7,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,61
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						410,52
74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SER.MO	UN			

3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	MAT.	UN	1,0000000	53,53	53,53
12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	MAT.	UN	1,0000000	45,28	45,28
12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	MAT.	UN	1,0000000	64,63	64,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000000	18,11	36,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000000	23,42	46,84
					PREÇO (mão-de-obra):	83,06
					PREÇO (material):	163,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	246,50
					LS(%): 115,23	95,71
					BDI(%): 22,23	54,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	150,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	397,01
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.940,14
FUA.REA T.VS.250. I	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO, 250W/220V, AFP, USO INTERNO	SER.MO	UN			
REAT.VS .250.I	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO, 250W/220V, AFP, USO INTERNO	MAT.	UN	1,00	72,2	72,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
					PREÇO (mão-de-obra):	8,31
					PREÇO (material):	72,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	80,51
					LS(%): 115,23	9,57
					BDI(%): 22,23	17,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	107,97

						QUANTIDADE:	30,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.239,20
CEN.02.1 8.ALÇA.4 544	ALÇA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO CABO AL 1/0 - REF. DG-4544	SER.MO	UN				
ALÇA.45 44	ALÇA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO CABO AL 1/0 - REF. DG-4544	MAT.	UN	1,00	9,63	9,63	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68	
						PREÇO (mão-de-obra):	8,31
						PREÇO (material):	9,63
						PREÇO TOTAL (unit.):	17,94
						LS(%): 115,23	9,57
						BDI(%): 22,23	3,99
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	13,56
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,49
						QUANTIDADE:	30,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	944,83
CEN.10.1 7.ALÇA.4 545	ALÇA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO CABO AL 2/0 - REF. DG-4545	SER.MO	UN				
ALÇA.45 45	ALÇA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO CABO AL 2/0 - REF. DG-4545	MAT.	UN	1,00	7,81	7,81	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86	
						PREÇO (mão-de-obra):	10,38
						PREÇO (material):	7,81
						PREÇO TOTAL (unit.):	18,19
						LS(%): 115,23	11,96
						BDI(%): 22,23	4,04
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	16,01
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,20
						QUANTIDADE:	30,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.025,89
CEN.10.1 7.ALÇA.4 547	ALÇA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO CABO AL 4/0 - REF. DG-4547	SER.MO	UN				
ALÇA.45 47	ALÇA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO CABO AL 4/0 - REF. DG-4547	MAT.	UN	1,00	14,98	14,98	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						14,98
PREÇO TOTAL (unit.):						25,37
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						5,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,97
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.289,02
CEN.10.1	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 2AWG - REF. SPL-1310	SER.MO	UN			
7.LAÇO.R. R.1310						
LAÇO.R. 1310	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 2AWG - REF. SPL-1310	MAT.	UN	1,00	2,80	2,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						2,80
PREÇO TOTAL (unit.):						13,18
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						2,93
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,07
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						842,18
CEN.02.1	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 1/0AWG - REF. SPL-1316	SER.MO	UN			
8.LAÇO.R. R.1316						
LAÇO.R. 1316	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 1/0AWG - REF. SPL-1316	MAT.	UN	1,00	4,91	4,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						4,91
PREÇO TOTAL (unit.):						15,29
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						3,40

						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	15,36
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,66
						QUANTIDADE:	30,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	919,67
CEN.02.1	LAÇO ROLDANA PREF. DE	SER.MO	UN				
8.LAÇO.	DISTRIBUIÇÃO, CABO AL						
R.1319	2/0AWG - REF. SPL-1319						
LAÇO.R.	LAÇO ROLDANA PREF. DE	MAT.	UN	1,00	7,00	7,00	
1319	DISTRIBUIÇÃO, CABO AL						
	2/0AWG - REF. SPL-1319						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	18,11	4,53	
	COM ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
88264	ELETRICISTA COM	M.O.	H	0,25	23,42	5,86	
	ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
						PREÇO (mão-de-obra):	10,38
						PREÇO (material):	7,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	17,38
						LS(%): 115,23	11,96
						BDI(%): 22,23	3,86
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	15,83
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,21
						QUANTIDADE:	30,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	996,31
CEN.02.1	LAÇO ROLDANA PREF. DE	SER.MO	UN				
8.LAÇO.	DISTRIBUIÇÃO, CABO AL						
R.1322	4/0AWG - REF. SPL-1322						
LAÇO.R.	LAÇO ROLDANA PREF. DE	MAT.	UN	1,00	8,66	8,66	
1322	DISTRIBUIÇÃO, CABO AL						
	4/0AWG - REF. SPL-1322						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	18,11	4,53	
	COM ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
88264	ELETRICISTA COM	M.O.	H	0,25	23,42	5,86	
	ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
						PREÇO (mão-de-obra):	10,38
						PREÇO (material):	8,66
						PREÇO TOTAL (unit.):	19,04
						LS(%): 115,23	11,96
						BDI(%): 22,23	4,23
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	16,20
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,24
						QUANTIDADE:	30,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.057,18

CEN.02.1	ALÇA.PREF. ESTAI OU						
8.ALÇA.	MENSAGEIRO - CABO AÇO	SER.MO	UN				
GDE1107	3/8" REF. GDE-1107						
ALÇA.GD	ALÇA.PREF. ESTAI OU	MAT.	UN	1,00	13,42	13,42	
E1107	MENSAGEIRO - CABO AÇO						
	3/8" REF. GDE-1107						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	18,11	3,62	
	COM ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
88264	ELETRICISTA COM	M.O.	H	0,20	23,42	4,68	
	ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
PREÇO (mão-de-obra):						8,31	
PREÇO (material):						13,42	
PREÇO TOTAL (unit.):						21,72	
LS(%): 115,23						9,57	
BDI(%): 22,23						4,83	
ADM(%): 0,00						0,00	
TOTAL TAXA:						14,40	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,12	
QUANTIDADE:						10,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						361,21	
FUA.EM.	EMENDA PREF. DE ALUMINIO	SER.MO	UN				
AL.CM.3	P/ CABO MULTIPLEXADO						
5	XLPE 35MM²						
EM.AL.C	EMENDA PREF. DE ALUMINIO	MAT.	UN	1,00	18,39	18,39	
M.35	P/ CABO MULTIPLEXADO						
	XLPE 35MM ²						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	18,11	4,53	
	COM ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
88264	ELETRICISTA COM	M.O.	H	0,25	23,42	5,86	
	ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
PREÇO (mão-de-obra):						10,38	
PREÇO (material):						18,39	
PREÇO TOTAL (unit.):						28,77	
LS(%): 115,23						11,96	
BDI(%): 22,23						6,40	
ADM(%): 0,00						0,00	
TOTAL TAXA:						18,36	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,13	
QUANTIDADE:						9,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						424,19	
FUA.EM.	EMENDA PREF. DE ALUMINIO	SER.MO	UN				
AL.CM.5	P/ CABO MULTIPLEXADO						
0	XLPE 50MM²						
EM.AL.C	EMENDA PREF. DE ALUMINIO	MAT.	UN	1,00	18,53	18,53	
M.50	P/ CABO MULTIPLEXADO						
	XLPE 50MM ²						

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						18,53
PREÇO TOTAL (unit.):						28,91
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						6,43
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,30
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						425,68
FUA.EM. AL.CM.9 5	EMENDA PREF. DE ALUMINIO P/ CABO MULTIPLEXADO XLPE 95MM²	SER.MO	UN			
EM.AL.C M.95	EMENDA PREF. DE ALUMINIO P/ CABO MULTIPLEXADO XLPE 95MM ²	MAT.	UN	1,00	9,78	9,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						9,78
PREÇO TOTAL (unit.):						20,16
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						4,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,60
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						329,42
FUA.CAR .69338.1. AZ	CARTUCHO AMPAC 69338-1 (AZUL)	SER.MO	UN			
CAR.693 38.1.AZ	CARTUCHO AMPAC 69338-1 (AZUL)	MAT.	UN	1,00	8,1	8,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
PREÇO (mão-de-obra):						8,31
PREÇO (material):						8,10
PREÇO TOTAL (unit.):						16,41

						LS(%): 115,23	9,57
						BDI(%): 22,23	3,65
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	13,22
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,62
						QUANTIDADE:	9,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	266,62
FUA.CAR .69338.12 .V	CARTUCHO AMPAC 69338-12 (VERMELHO)	SER.MO	UN				
CAR.693 38.12.V	CARTUCHO AMPAC 69338-12 (VERMELHO)	MAT.	UN	1,00	3,35	3,35	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68	
						PREÇO (mão-de-obra):	8,31
						PREÇO (material):	3,35
						PREÇO TOTAL (unit.):	11,66
						LS(%): 115,23	9,57
						BDI(%): 22,23	2,59
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	12,16
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,82
						QUANTIDADE:	9,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	214,36
FUA.CP. P.PR	COBERTURA PROTETORA POLIMERICA PARA PÁRA RAIOS	SER.MO	UN				
CP.P.PR	COBERTURA PROTETORA POLIMERICA PARA PÁRA RAIOS	MAT.	UN	1,00	9,79	9,79	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68	
						PREÇO (mão-de-obra):	8,31
						PREÇO (material):	9,79
						PREÇO TOTAL (unit.):	18,10
						LS(%): 115,23	9,57
						BDI(%): 22,23	4,02
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	13,59
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,69
						QUANTIDADE:	60,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.901,38
FUA.CP. P.B.TR	COBERTURA PROTETORA POLIMERICA PARA BUCHA DO TRANSFORMADOR	SER.MO	UN				

CP.P.B.T R	COBERTURA PROTETORA POLIMERICA PARA BUCHA DO TRANSFORMADOR	MAT.	UN	1,00	9,79	9,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
PREÇO (mão-de-obra):						8,31
PREÇO (material):						9,79
PREÇO TOTAL (unit.):						18,10
LS(%): 115,23						9,57
BDI(%): 22,23						4,02
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,69
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.901,38
FUA.CP. P.CC.185	COBERTURA PROTETORA POLIMERICA PARA CONECTOR CUNHA 185MM²	SER.MO	UN			
CP.P.CC. 185	COBERTURA PROTETORA POLIMERICA PARA CONECTOR CUNHA 185MM ²	MAT.	UN	1,00	16,38	16,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
PREÇO (mão-de-obra):						8,31
PREÇO (material):						16,38
PREÇO TOTAL (unit.):						24,69
LS(%): 115,23						9,57
BDI(%): 22,23						5,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39,74
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.384,68
FUA.CP. CE.GLV	COBERTURA PROTETORA POLIMERICA PARA CONECTOR ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	SER.MO	UN			
CP.CE.G LV	COBERTURA PROTETORA POLIMERICA PARA CONECTOR ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	MAT.	UN	1,00	101,2	101,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68

						PREÇO (mão-de-obra):	8,31
						PREÇO (material):	101,20
						PREÇO TOTAL (unit.):	109,51
						LS(%): 115,23	9,57
						BDI(%): 22,23	24,34
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	33,91
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	143,42
						QUANTIDADE:	40,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.736,81
FUA.CO N.CC.1/0. AZ	CONECTOR CUNHA 1/0AWG AZUL	SER.MO	UN				
CON.CC. 1/0.AZ	CONECTOR CUNHA 1/0 AZ	MAT.	UN	1,00	6,53	6,53	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68	
						PREÇO (mão-de-obra):	8,31
						PREÇO (material):	6,53
						PREÇO TOTAL (unit.):	14,83
						LS(%): 115,23	9,57
						BDI(%): 22,23	3,30
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	12,87
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,70
						QUANTIDADE:	30,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	831,03
FUA.CO N.CC.2/0. AZ	CONECTOR CUNHA 2/0AWG AZUL	SER.MO	UN				
CON.CC. 2/0.AZ	CONECTOR CUNHA 2/0AWG AZUL	MAT.	UN	1,00	10,12	10,12	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68	
						PREÇO (mão-de-obra):	8,31
						PREÇO (material):	10,12
						PREÇO TOTAL (unit.):	18,42
						LS(%): 115,23	9,57
						BDI(%): 22,23	4,10
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	13,67
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,09
						QUANTIDADE:	30,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	962,67

FUA.CO N.CC.4/0. AZ	CONECTOR CUNHA 4/0AWG AZUL	SER.MO	UN			
CON.CC. 4/0.AZ	CONECTOR CUNHA 4/0AWG AZUL	MAT.	UN	1,00	14,36	14,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
PREÇO (mão-de-obra):						8,31
PREÇO (material):						14,36
PREÇO TOTAL (unit.):						22,66
LS(%): 115,23						9,57
BDI(%): 22,23						5,04
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						37,27
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.118,15
FUA.CO N.EST.C. 1/0	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO 1/0AWG	SER.MO	UN			
CON.EST .C.1/0	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO 1/0AWG	MAT.	UN	1,00	16,95	16,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
PREÇO (mão-de-obra):						8,31
PREÇO (material):						16,95
PREÇO TOTAL (unit.):						25,26
LS(%): 115,23						9,57
BDI(%): 22,23						5,61
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						40,44
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.213,24
FUA.CO N.EST.C. 2/0	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO 2/0AWG	SER.MO	UN			
CON.EST .C.2/0	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO 2/0AWG	MAT.	UN	1,00	18,62	18,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
PREÇO (mão-de-obra):						8,31
PREÇO (material):						18,62

PREÇO TOTAL (unit.):						26,93
LS(%): 115,23						9,57
BDI(%): 22,23						5,99
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,48
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.274,48
FUA.CO N.EST.C. 4/0	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO 4/0AWG	SER.MO	UN			
CON.EST .C.4/0	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO 4/0AWG	MAT.	UN	1,00	16,1	16,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
PREÇO (mão-de-obra):						8,31
PREÇO (material):						16,10
PREÇO TOTAL (unit.):						24,41
LS(%): 115,23						9,57
BDI(%): 22,23						5,43
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39,40
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.182,07
FUA.CO N.CC.185 .AZ	CONECTOR CUNHA 185MM² AZUL	SER.MO	UN			
CON.CC. 185.AZ	CONECTOR CUNHA 185MM² AZUL	MAT.	UN	1,00	18,59	18,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68
PREÇO (mão-de-obra):						8,31
PREÇO (material):						18,59
PREÇO TOTAL (unit.):						26,90
LS(%): 115,23						9,57
BDI(%): 22,23						5,98
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,45
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.273,38
FUA.CE. C.GAE.7 766	CONECTOR ESTRIBO A COMPRESSÃO GAE-7766 AL (CABO 1/0 - 4/0)	SER.MO	UN			

CE.C.GA E.7766	CONECTOR ESTRIBO A COMPRESSÃO GAE-7766 AL (CABO 1/0 - 4/0)	MAT.	UN	1,00	18,45	18,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						18,45
PREÇO TOTAL (unit.):						28,83
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						6,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,21
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						944,11
FUA.CE. C.1/0 - 4/0 AZ	CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA (CABO 1/0 - 4/0) AZUL	SER.MO	UN			
CE.C.1/0 4/0 AZ	CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA (CABO 1/0 - 4/0) AZUL	MAT.	UN	1,00	18,45	18,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						18,45
PREÇO TOTAL (unit.):						28,83
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						6,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,21
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						944,11
FUA.C.A MP.70- 50.AZ	CONECTOR AMPACT P/ CABO (70MM² / 50MM²) AZUL	SER.MO	UN			
C.AMP.7 0-50.AZ	CONECTOR AMPACT P/ CABO (70MM ² / 50MM ²) AZUL	MAT.	UN	1,00	8,77	8,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						8,77

PREÇO TOTAL (unit.):						19,15
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						4,26
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						35,37
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.414,95
FUA.C.A TR.25-70	CONECTOR DE ATERRAMENTO 25 A 70MM²	SER.MO	UN			
C.ATR.25 70	CONECTOR DE ATERRAMENTO 25 A 70MM ²	MAT.	UN	1,00	17,15	17,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						17,15
PREÇO TOTAL (unit.):						27,53
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						6,12
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,62
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						912,33
FUA.C.P F.KS.23	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO KS-23 P/ CABO 25MM²	SER.MO	UN			
C.PF.KS. 23	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO KS-23 P/ CABO 25MM ²	MAT.	UN	1,00	3,77	3,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						3,77
PREÇO TOTAL (unit.):						14,15
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						3,15
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,26
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						585,19
FUA.G.A TR.GTDU .3/8".2/0	GRAMPO DE ATERRAMENTO TIPO GTDU - 3/8" IPS 2/0 -250 2075 INTELLI	SER.MO	UN			

G.ATR.G TDU.3/8". 2/0	GRAMPO DE ATERRAMENTO TIPO GTDU - 3/8" IPS 2/0 -250 2075 INTELLI	MAT.	UN	1,00	12,98	12,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						12,98
PREÇO TOTAL (unit.):						23,37
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						5,19
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						40,52
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.431,43
FUA.C.P AR.2P.C P25A25A	CONECTOR PARALELO DOIS PARAFUSOS CP - 25A25A	SER.MO	UN			
C.PAR.2 P.CP25A 25A	CONECTOR PARALELO DOIS PARAFUSOS CP - 25A25A	MAT.	UN	1,00	7,2	7,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						7,20
PREÇO TOTAL (unit.):						17,58
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						3,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,45
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						669,10
FUA.CP. P.10.70.1 0	CONECTOR PERFURANTE PEQUENO P/ CABOS (10MM² A 70MM² X 1,5MM² A 10MM²)	SER.MO	UN			
CP.P.10. 70.10	CONECTOR PERFURANTE PEQUENO P/ CABOS (10MM ² A 70MM ² X 1,5MM ² A 10MM ²)	MAT.	UN	1,00	40,96	40,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						40,96
PREÇO TOTAL (unit.):						51,34
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						11,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						74,71
QUANTIDADE:						80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.977,09
FUA.CP. M.16.120. 35	CONECTOR PERFORANTE MEDIO P/ CABOS (16MM² A 120MM² X 4MM² A 35MM²)	SER.MO	UN			
CP.M.16. 120.35	CONECTOR PERFORANTE MEDIO P/ CABOS (16MM² A 120MM² X 4MM² A 35MM²)	MAT.	UN	1,00	165,82	165,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						165,82
PREÇO TOTAL (unit.):						176,20
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						39,17
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						51,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						227,34
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.093,44
FUA.ANE L.15KV	ANEL DE AMARRAÇÃO P/ ESPAÇADOR LOSANGULAR PINO POLIMERICICO 15KV	SER.MO	UN			
ANEL.15 KV	ANEL DE AMARRAÇÃO P/ ESPAÇADOR LOSANGULAR PINO POLIMERICICO 15KV	MAT.	UN	1,00	3,72	3,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	18,11	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	23,42	3,51
PREÇO (mão-de-obra):						6,23
PREÇO (material):						3,72
PREÇO TOTAL (unit.):						9,95
LS(%): 115,23						7,18
BDI(%): 22,23						2,21
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,39

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,34
QUANTIDADE:						500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.671,80
FUA.BS. L.BSL.02	BRAÇO SUPORTE TIPO L C/ PRENSA CABO MENSAGEIRO 15KV, BSL -02	SER.MO	UN			
BS.L.BSL .02	BRAÇO SUPORTE TIPO L C/ PRENSA CABO MENSAGEIRO 15KV, BSL -02	MAT.	UN	1,00	49,71	49,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45	18,11	8,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45	23,42	10,54
PREÇO (mão-de-obra):						18,69
PREÇO (material):						49,71
PREÇO TOTAL (unit.):						68,40
LS(%): 115,23						21,53
BDI(%): 22,23						15,20
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						36,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						105,14
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.154,15
FUA.18.B S.C	BRAÇO SUPORTE TIPO C 15KV	SER.MO	UN			
BS.C	BRAÇO SUPORTE TIPO C 15KV	MAT.	UN	1,00	106,52	106,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45	18,11	8,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45	23,42	10,54
PREÇO (mão-de-obra):						18,69
PREÇO (material):						106,52
PREÇO TOTAL (unit.):						125,21
LS(%): 115,23						21,53
BDI(%): 22,23						27,83
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						49,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						174,57
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.982,92
FUA.B.A B. BAB 02	BRAÇO ANTE BALANÇO POLIMERIC 320MM BAB 02 15KV	SER.MO	UN			
B.AB.BA B 02	BRAÇO ANTE BALANÇO POLIMERIC 320MM BAB 02 15KV	MAT.	UN	1,00	30,42	30,42

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40	18,11	7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40	23,42	9,37
PREÇO (mão-de-obra):						16,61
PREÇO (material):						30,42
PREÇO TOTAL (unit.):						47,03
LS(%): 115,23						19,14
BDI(%): 22,23						10,46
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						29,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						76,63
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.065,17
FUA.E.B. L	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	SER.MO	UN			
E.B.L	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	MAT.	UN	1,00	14,91	14,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						14,91
PREÇO TOTAL (unit.):						25,29
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						5,62
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,87
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.714,99
FUA.ESP .L.S.A	ESPAÇADOR LOSANGULAR SEM ANEIS,15KV	SER.MO	UN			
ESP.L.S. A	ESPAÇADOR LOSANGULAR SEM ANEIS,15KV	MAT.	UN	1,00	23,21	23,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	18,11	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	23,42	3,51
PREÇO (mão-de-obra):						6,23
PREÇO (material):						23,21
PREÇO TOTAL (unit.):						29,44
LS(%): 115,23						7,18
BDI(%): 22,23						6,55
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,17

						QUANTIDADE:	180,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.769,92
FUA.GA. D.CC.35	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELET. P/ CABO COBRE XLPE 35MM²	SER.MO	UN				
GA.D.CC. 35	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELET. P/ CABO COBRE XLPE 35MM ²	MAT.	UN	1,00	24,47	24,47	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86	
						PREÇO (mão-de-obra):	10,38
						PREÇO (material):	24,47
						PREÇO TOTAL (unit.):	34,85
						LS(%): 115,23	11,96
						BDI(%): 22,23	7,75
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	19,71
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	54,56
						QUANTIDADE:	18,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	982,15
FUA.GA. D.CC.50	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELET. P/ CABO COBRE XLPE 50MM²	SER.MO	UN				
GA.D.CC. 50	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELET. P/ CABO COBRE XLPE 50MM ²	MAT.	UN	1,00	24,47	24,47	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86	
						PREÇO (mão-de-obra):	10,38
						PREÇO (material):	24,47
						PREÇO TOTAL (unit.):	34,85
						LS(%): 115,23	11,96
						BDI(%): 22,23	7,75
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	19,71
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	54,56
						QUANTIDADE:	18,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	982,15
FUA.GA. D.CC.185	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELET. P/ CABO COBRE XLPE 185MM²	SER.MO	UN				
GA.D.CC. 185	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELET. P/ CABO COBRE XLPE 185MM ²	MAT.	UN	1,00	43,91	43,91	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						43,91
PREÇO TOTAL (unit.):						54,29
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						12,07
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						24,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						78,33
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.409,86
FUA.IA.1 85	ISOLADOR DE ANCORAGEM DIELET. P/ CABO COBRE XLPE 185MM²	SER.MO	UN			
IA.185	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELET. P/ CABO COBRE XLPE 185MM ²	MAT.	UN	1,00	25,33	25,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	18,11	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	23,42	5,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,38
PREÇO (material):						25,33
PREÇO TOTAL (unit.):						35,71
LS(%): 115,23						11,96
BDI(%): 22,23						7,94
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						55,62
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						500,54
FUA.PC. CR.I.P.P PR125	PINO CURTO C/ ROSCA P/ ISOLADOR POLIMERIC 15KV, PPR-125	SER.MO	UN			
PC.CR.I. P.PPR12 5	PINO CURTO C/ ROSCA P/ ISOLADOR POLIMERIC 15KV, PPR-125	MAT.	UN	1,00	16,85	16,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	18,11	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	23,42	7,03
PREÇO (mão-de-obra):						12,46
PREÇO (material):						16,85
PREÇO TOTAL (unit.):						29,30
LS(%): 115,23						14,36
BDI(%): 22,23						6,51
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,87

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						50,17
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.505,24
FUA.PER F.U.RC	PERFIL "U" 76X900MM P/ REDE COMPACTA	SER.MO	UN			
PERF.U. RC	PERFIL "U" 76X900MM P/ REDE COMPACTA	MAT.	UN	1,00	77,96	77,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	18,11	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	23,42	7,03
PREÇO (mão-de-obra):						12,46
PREÇO (material):						77,96
PREÇO TOTAL (unit.):						90,42
LS(%): 115,23						14,36
BDI(%): 22,23						20,10
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						34,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						124,88
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.995,03
FUA.SA. B.C	SUPORTE AUXILIAR P/ BRAÇO TIPO C	SER.MO	UN			
SA.B.C	SUPORTE AUXILIAR P/ BRAÇO TIPO C	MAT.	UN	1,00	76,45	76,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	18,11	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	23,42	7,03
PREÇO (mão-de-obra):						12,46
PREÇO (material):						76,45
PREÇO TOTAL (unit.):						88,91
LS(%): 115,23						14,36
BDI(%): 22,23						19,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						34,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						123,03
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.921,20
FUA.SH. L.C	SUPORTE HORIZONTAL L P/ REDE COMPACTA	SER.MO	UN			
SH.L.C	SUPORTE HORIZONTAL L P/ REDE COMPACTA	MAT.	UN	1,00	55,99	55,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	18,11	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	23,42	7,03
PREÇO (mão-de-obra):						12,46

						PREÇO (material):	55,99
						PREÇO TOTAL (unit.):	68,45
						LS(%): 115,23	14,36
						BDI(%): 22,23	15,22
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	29,57
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	98,02
						QUANTIDADE:	40,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.920,87
CEN.02.1	ESTICADOR PARA	SER.MO	UN				
8.EST.T	TRACIONAMENTO						
EST.T	ESTICADOR PARA TRACIONAMENTO	MAT.	UN	1,00	27	27,00	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30	18,11	23,54	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30	23,42	30,45	
						PREÇO (mão-de-obra):	53,99
						PREÇO (material):	27,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	80,99
						LS(%): 115,23	62,21
						BDI(%): 22,23	18,00
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	80,22
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	161,20
						QUANTIDADE:	4,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	644,82
FUA.S.V.	SEPARADOR VERTICAL SEM	SER.MO	UN				
S.A.15KV	ANEIS, 15KV						
S.V.S.A	SEPARADOR VERTICAL SEM ANEIS, 15KV	MAT.	UN	1,00	32,57	32,57	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	18,11	5,43	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	23,42	7,03	
						PREÇO (mão-de-obra):	12,46
						PREÇO (material):	32,57
						PREÇO TOTAL (unit.):	45,03
						LS(%): 115,23	14,36
						BDI(%): 22,23	10,01
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	24,37
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	69,40
						QUANTIDADE:	20,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.387,91

FUA.S.C. C.A.3/8"	SAPATILHA CORDOALHA PARA CABO AÇO 3/8" MENSAGEIRO	SER.MO	UN			
S.C.C.A.3 /8"	SAPATILHA CORDOALHA PARA CABO AÇO 3/8" MENSAGEIRO	MAT.	UN	1,00	2,36	2,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	18,11	36,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	23,42	46,84
PREÇO (mão-de-obra):						83,06
PREÇO (material):						2,36
PREÇO TOTAL (unit.):						85,42
LS(%): 115,23						95,71
BDI(%): 22,23						18,99
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						114,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						200,12
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.002,38
FUA.VR. CU.NU.3/ 8	VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8" X 3M	SER.MO	UN			
VR.CU.N U.3/8	VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8" X 3M	MAT.	UN	1,00	106,80	106,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	18,11	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	23,42	3,51
PREÇO (mão-de-obra):						6,23
PREÇO (material):						106,80
PREÇO TOTAL (unit.):						113,02
LS(%): 115,23						7,18
BDI(%): 22,23						25,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						32,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						145,33
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.359,84

FUA.PAI N.MET.	PAINEL METALICO EM AÇO DE 14USG, DIMENSÕES F= 1M X H= 2,20M X PROF= 0,80M, IP55-K 10, PORTA C/ FECHO CREMONA, FIO TERRA, SISTEMA DE ATERRAMENTO, BARRAMENTO 3F +N + T, BARRAS HORIZONTAIS, PLACA DE MONTAGE, RESISTENCIA DE AQUECIMENTO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, CHAVE ROTATIVA, FREQUENCIMETRO. TOTALMENTE APROVADO.	SER.MO	UN			
PAIN.ME T.	PAINEL METALICO EM AÇO DE 14USG, DIMENSÕES F= 1M X H= 2,20M X PROF= 0,80M, IP55-K 10, PORTA C/ FECHO CREMONA, FIO TERRA, SISTEMA DE ATERRAMENTO, BARRAMENTO 3F +N + T, BARRAS HORIZONTAIS, PLACA DE MONTAGE, RESISTENCIA DE AQUECIMENTO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, CHAVE ROTATIVA, FREQUENCIMETRO. TOTALMENTE APROVADO.	MAT.	UN	1,00	4019,4	4.019,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	40,00	18,11	724,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	40,00	23,42	936,80
					PREÇO (mão-de-obra):	1.661,20
					PREÇO (material):	4.019,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.680,60
					LS(%): 115,23	1.914,20
					BDI(%): 22,23	1.262,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.177,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8.857,60
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.857,60
FUA.VOL T.FE.M	VOLTIMETRO DE FERRO MOVEL, 96X96MM, ESCALA DE 0 A 500V, 60HZ, CLASSE 1,5, INSTALADO E LIGADO	SER.MO	UN			

VOLT.FE. M	VOLTIMETRO DE FERRO MOVEL, 96X96MM, ESCALA DE 0 A 500V, 60HZ, CLASSE 1,5, INSTALADO E LIGADO	MAT.	UN	1,00	194,62	194,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	18,11	27,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	23,42	35,13
PREÇO (mão-de-obra):						62,30
PREÇO (material):						194,62
PREÇO TOTAL (unit.):						256,92
LS(%): 115,23						71,78
BDI(%): 22,23						57,11
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						128,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						385,81
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.944,58
FUA.02.1 8.AMP.F E.M.ESC 1600	AMPERIMETRO DE FERRO MOVEL, 96X96MM, ESCALA DE 0 A 1600V, 60HZ, CLASSE 1,5, INSTALADO E LIGADO	SER.MO	UN			
AMP.FE. M.ESC16 00	AMPERIMETRO DE FERRO MOVEL, 96X96MM, ESCALA DE 0 A 1600V, 60HZ, CLASSE 1,5, INSTALADO E LIGADO	MAT.	UN	1,00	208,89	208,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	18,11	27,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	23,42	35,13
PREÇO (mão-de-obra):						62,30
PREÇO (material):						208,89
PREÇO TOTAL (unit.):						271,19
LS(%): 115,23						71,78
BDI(%): 22,23						60,28
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						132,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						403,25
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.258,54
FUA.CH. RT.COM. AMP.	CHAVE ROTATIVA COMUTADOR AMPERIMETRO INSTALADA E LIGADA NA PORTA DO PAINEL	SER.MO	UN			

CH.RT.C OM.AMP.	CHAVE ROTATIVA COMUTADOR AMPERIMETRO INSTALADA E LIGADA NA PORTA DO PAINEL	MAT.	UN	1,00	217,23	217,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	18,11	27,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	23,42	35,13
PREÇO (mão-de-obra):						62,30
PREÇO (material):						217,23
PREÇO TOTAL (unit.):						279,52
LS(%): 115,23						71,78
BDI(%): 22,23						62,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						133,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						413,44
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.441,92
FUA.CH. RT.COM. VOLT.	CHAVE ROTATIVA COMUTADOR VOLTIMETRO INSTALADO E LIGADO NA PORTA DO PAINEL	SER.MO	UN			
CH.RT.C OM.VOL T.	CHAVE ROTATIVA COMUTADOR VOLTIMETRO INSTALADO E LIGADO NA PORTA DO PAINEL	MAT.	UN	1,00	217,225	217,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	18,11	27,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	23,42	35,13
PREÇO (mão-de-obra):						62,30
PREÇO (material):						217,23
PREÇO TOTAL (unit.):						279,52
LS(%): 115,23						71,78
BDI(%): 22,23						62,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						133,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						413,44
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.441,92
FUA.FRE Q.	FREQUENCIMETRO INSTALADO E LIGADO NA PORTA DO PAINEL	SER.MO	UN			
FREQ.	FREQUENCIMETRO INSTALADO E LIGADO NA PORTA DO PAINEL	MAT.	UN	1,00	802,89	802,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	18,11	27,17

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	23,42	35,13
PREÇO (mão-de-obra):						62,30
PREÇO (material):						802,89
PREÇO TOTAL (unit.):						865,19
LS(%): 115,23						71,78
BDI(%): 22,23						192,33
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						264,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.129,30
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.163,68
FUA.02.1						
8.BAR.C	BARRA DE COBRE CHATA,	SER.MO	UN			
OB. 3/8"	3/8", ESTANHADO, 1800A					
EST.						
BAR.COB	BARRA DE COBRE CHATA,	MAT.	M	1,00	466,45	466,45
.3/8".EST	3/8", ESTANHADO, 1800A					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	18,11	27,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	23,42	35,13
PREÇO (mão-de-obra):						62,30
PREÇO (material):						466,45
PREÇO TOTAL (unit.):						528,75
LS(%): 115,23						71,78
BDI(%): 22,23						117,54
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						189,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						718,07
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.925,22
FUA.DIS						
J.TRI.160	DISJUNTOR TRIPOLAR,	SER.MO	UN			
0A.65/85	1600A, 65/85K, 600V					
K.600V						
DISJ.TRI.	DISJUNTOR TRIPOLAR,	MAT.	UN	1,00	10098,38	10.098,38
1600A.	1600A, 65/85K, 600V					
65/85K.6						
00V						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50	18,11	45,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50	23,42	58,55
PREÇO (mão-de-obra):						103,83
PREÇO (material):						10.098,38
PREÇO TOTAL (unit.):						10.202,21

						LS(%): 115,23	119,64
						BDI(%): 22,23	2.267,95
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2.387,59
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12.589,79
						QUANTIDADE:	3,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	37.769,38
FUA.EST	ESTRADO DE BORRACHA 1M	SER.MO	UN				
.BOR.20	X 1M X 25MM, 20KV, COM						
KV	LAUDO						
EST.BOR	ESTRADO DE BORRACHA 1M	MAT.	UN	1,00	407,8	407,80	
.20KV	X 1M X 25MM, 20KV, COM						
	LAUDO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,10	18,11	1,81	
	COM ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
88264	ELETRICISTA COM	M.O.	H	0,10	23,42	2,34	
	ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
						PREÇO (mão-de-obra):	4,15
						PREÇO (material):	407,80
						PREÇO TOTAL (unit.):	411,95
						LS(%): 115,23	4,79
						BDI(%): 22,23	91,58
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	96,36
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	508,32
						QUANTIDADE:	40,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20.332,63
FUA.LUV	LUVA DE COBERTURA Se,	SER.MO	UN				
.COB.1K	AZUL, COURO, ISOLAÇÃO						
V	1KV						
LUV.COB	LUVA DE COBERTURA Se,	MAT.	PAR	1,00	289,81	289,81	
.1KV	AZUL, COURO, ISOLAÇÃO 1KV						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,00	18,11	0,00	
	COM ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
88264	ELETRICISTA COM	M.O.	H	0,00	23,42	0,00	
	ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	289,81
						PREÇO TOTAL (unit.):	289,81
						LS(%): 115,23	0,00
						BDI(%): 22,23	64,42
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	64,42
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	354,23
						QUANTIDADE:	10,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.542,35
FUA.CAP	CAPACETE ABA FRONTAL C/	SER.MO	UN				
.AB.F	CARN. BRANCO						

CAP.AB. F	CAPACETE ABA FRONTAL C/ CARN. BRANCO	MAT.	PAR	1,00	40,76	40,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00	18,11	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00	23,42	0,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						40,76
PREÇO TOTAL (unit.):						40,76
LS(%): 115,23						0,00
BDI(%): 22,23						9,06
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,82
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						149,46
FUA.02.1 8.I.LOAD B.25KV	INTERRUPTOR DE CARGA LOADBUSTER, TENSÃO NOMINAL 14,4/25KV, INTERRUPÇÃO NOMINAL 600A, INTERRUPÇÃO MÁXIMA 900A	SER.MO	UN			
I.LOADB. 25KV	INTERRUPTOR DE CARGA LOADBUSTER, TENSÃO NOMINAL 14,4/25KV, INTERRUPÇÃO NOMINAL 600A, INTERRUPÇÃO MÁXIMA 900A	MAT.	UN	1,00	2500	2.500,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	23,42	7,03
PREÇO (mão-de-obra):						7,03
PREÇO (material):						2.500,00
PREÇO TOTAL (unit.):						2.507,03
LS(%): 115,23						8,10
BDI(%): 22,23						557,31
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						565,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.072,43
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.144,87
FUA.PLC .ADV.CH	PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO OPERAR ESTA CHAVE EM CARGA"	SER.MO	UN			
PLC.ADV .CH	PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO OPERAR ESTA CHAVE EM CARGA"	MAT.	UN	1,00	16,6	16,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	18,11	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	23,42	4,68

						PREÇO (mão-de-obra):	8,31
						PREÇO (material):	16,60
						PREÇO TOTAL (unit.):	24,91
						LS(%): 115,23	9,57
						BDI(%): 22,23	5,54
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	15,11
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,01
						QUANTIDADE:	40,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.600,54
FUA.PLC	PLACA DE ADVERTÊNCIA	SER.MO	UN				
.ADV.P.A	"PERIGO ALTA TENSÃO"						
.T							
PLC.ADV	PLACA DE ADVERTÊNCIA	MAT.	UN	1,00	29,41	29,41	
.P.A.T	"PERIGO ALTA TENSÃO"						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	18,11	3,62	
	COM ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
88264	ELETRICISTA COM	M.O.	H	0,20	23,42	4,68	
	ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
						PREÇO (mão-de-obra):	8,31
						PREÇO (material):	29,41
						PREÇO TOTAL (unit.):	37,72
						LS(%): 115,23	9,57
						BDI(%): 22,23	8,38
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	17,96
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	55,67
						QUANTIDADE:	40,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.226,85
FUA.PLC	PLACA DE SINALIZAÇÃO	SER.MO	UN				
.SIN.EXT.	"EXTINTOR PÓ QUIMICO"						
PLC.SIN.	PLACA DE SINALIZAÇÃO	MAT.	UN	1,00	16	16,00	
EXT.	"EXTINTOR PÓ QUIMICO"						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	18,11	3,62	
	COM ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
88264	ELETRICISTA COM	M.O.	H	0,20	23,42	4,68	
	ENCARGOS						
	COMPLEMENTARES						
						PREÇO (mão-de-obra):	8,31
						PREÇO (material):	16,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	24,31
						LS(%): 115,23	9,57
						BDI(%): 22,23	5,40
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	14,97
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,28
						QUANTIDADE:	40,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.571,21

FUA.SUP ERV.TRI F.	SUPERVISOR TRIFASICO C/ AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: VOLTIMETRO DIGITAL TRIFASICO, TENSÃO TEMPORIZADA, FREQUENCIA, FUNÇÃO MAXIMA TENSÃO, FONTE CAPACITIVA, CONTATO DE ALARME DE TRIP INSTALADO NO PAINEL.	SER.MO	UN			
SUPERV. TRIF.	SUPERVISOR TRIFASICO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: VOLTIMETRO DIGITAL TRIFASICO, TENSÃO TEMPORIZADA, FREQUENCIA, FUNÇÃO MAXIMA TENSÃO, FONTE CAPACITIVA, CONTATO DE ALARME DE TRIP INSTALADO NO PAINEL.	MAT.	UN	1,00	17883,33	17.883,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45	18,11	8,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45	23,42	10,54
					PREÇO (mão-de-obra):	18,69
					PREÇO (material):	17.883,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	17.902,02
					LS(%): 115,23	21,53
					BDI(%): 22,23	3.979,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4.001,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21.903,17
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	87.612,69
FUA.R.M. URPE710 4	RELE DE SOBRECORRENTE TIPO URPE 7104, MICROPROCESSADO, FUNÇÃO ANSI 50/51. 50/51N,50GS, 250VCA/VCC	SER.MO	UN			
R.M.URP E7104	RELE DE SOBRECORRENTE TIPO URPE 7104, MICROPROCESSADO, FUNÇÃO ANSI 50/51. 50/51N,50GS, 250VCA/VCC	MAT.	UN	1,00	4440,51	4.440,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	18,11	18,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	23,42	23,42
					PREÇO (mão-de-obra):	41,53

							PREÇO (material):	4.440,51
							PREÇO TOTAL (unit.):	4.482,04
							LS(%): 115,23	47,86
							BDI(%): 22,23	996,36
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	1.044,21
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5.526,25
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.578,76
FUA.PAI NEL.TTA	PAINEL TOTALMENTE APROVADO(F=1M X H=2M X P=0,80M), AMPER.,VOLT., FREQ., CH. ROT.COMUT. TENSÃO, CH. ROT. COMUT. CORRENTE, RESIST. DE AQUEC., TC 1600/5A, SIST. DE ATERR., FLANGE VENT. SUPER., IP55-IK 10, BARR. 3F+N+T HORIZONTAL.	SER.MO	UN					
PAINEL.T TA	PAINEL TOTALM. APROVADO(F=1M X H=2M X P=0,80M), AMPER.,VOLT., FREQ., CH. ROT.COMUT. TENSÃO, CH. ROT. CORRENTE, RESIST. DE AQUEC., TC 1600/5A, SIST. DE ATERR., FLANGE VENT. SUPER., IP55-IK 10, BARR. 3F+N+T HORIZONTAL.	MAT.	UN	1,00	7400	7.400,00		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	18,11	18,11		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	23,42	23,42		
							PREÇO (mão-de-obra):	41,53
							PREÇO (material):	7.400,00
							PREÇO TOTAL (unit.):	7.441,53
							LS(%): 115,23	47,86
							BDI(%): 22,23	1.654,25
							ADM(%): 0,00	0,00
							TOTAL TAXA:	1.702,11
							PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9.143,64
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.143,64
FUA.PU. MA.S.BL. MEC	PUNHO DE MANOBRA SEM BLOQUEIO MECANICO P/ CH. SECCIONADORA	SER.MO	UN					
PU.MA.S. BL.MEC	PUNHO DE MANOBRA SEM BLOQUEIO MECANICO P/ CH. SECCIONADORA	MAT.	UN	1,00	339,35	200,00		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45	18,11	8,15		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45	23,42	10,54
PREÇO (mão-de-obra):						18,69
PREÇO (material):						200,00
PREÇO TOTAL (unit.):						218,69
LS(%): 115,23						21,53
BDI(%): 22,23						48,61
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						70,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						288,84
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.466,05
FUA.PP.I. R. MIC.	PAINEL DE PROTEÇÃO INDIRETA COM RELE MICROPROCESSADO 50/51 E 50/51N TIPO URPE 7104, P/ COMANDO DE DISJUNTOR	SER.MO	UN			
PP.I.R. MIC.	PAINEL DE PROTEÇÃO INDIRETA COM RELE MICROPROCESSADO 50/51 E 50/51N TIPO URPE 7104, P/ COMANDO DE DISJUNTOR	MAT.	UN	1,00	1724,32	1.724,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	18,11	18,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	23,42	23,42
PREÇO (mão-de-obra):						41,53
PREÇO (material):						1.724,32
PREÇO TOTAL (unit.):						1.765,85
LS(%): 115,23						47,86
BDI(%): 22,23						392,55
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						440,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.206,26
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.237,55
FUA.PP.I. R	PAINEL P/ ACIONAMENTO REMOTO A DISTANCIA	SER.MO	UN			
P.ACI.R. D	PAINEL P/ ACIONAMENTO REMOTO A DISTANCIA	MAT.	UN	1,00	919,01	919,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	18,11	27,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	23,42	35,13
PREÇO (mão-de-obra):						62,30
PREÇO (material):						919,01
PREÇO TOTAL (unit.):						981,31

						LS(%): 115,23	71,78
						BDI(%): 22,23	218,14
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	289,93
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.271,23
						QUANTIDADE:	12,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15.254,78
UFGD.04 .16.PLAN . LAUD.	PLANILHA COM LAUDO E GRAFICO DE (TENSÃO, CORRENTE, HARMONICAS, POTENCIA APARENTE, POTENCIA ATIVA E REATIVA) DA SUBESTAÇÃO, UTILIZANDO ANALISADOR DE ENERGIA E REALIZADO NOS EQUIPAMENTOS (TRAFO, GERADOR, QGBT, DISJUNTOR ES, CHAVES, CABOS E MUFLAS).	SER.MO	UN				
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	30,56	30,56	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	18,11	18,11	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	23,42	23,42	
PLAN.LA UD.EQUI P.	PLANILHA COM LAUDO E GRAFICO DE (TENSÃO, CORRENTE, HARMONICAS, POTENCIA APARENTE, POTENCIA ATIVA E REATIVA) DA SUBESTAÇÃO, UTILIZANDO ANALISADOR DE ENERGIA E REALIZADO NOS EQUIPAMENTOS (TRAFO, GERADOR, QGBT, DISJUNTOR ES, CHAVES, CABOS E MUFLAS).	MAT.	PLN	1,00	700	700,00	
						PREÇO (mão-de-obra):	72,09
						PREÇO (material):	700,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	772,09
						LS(%): 115,23	83,07
						BDI(%): 22,23	171,64
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	254,70
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.026,79
						QUANTIDADE:	60,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	61.607,69

UFGD.04 .16.INSPE. TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	23,42	23,42
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	30,56	30,56
INSPE.TE RMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	MAT.	INSP	1,00	700	700,00
					PREÇO (mão-de-obra):	53,98
					PREÇO (material):	700,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	753,98
					LS(%): 115,23	62,20
					BDI(%): 22,23	167,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	229,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	983,79
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	39.351,64
UFGD.04 .16.LAUD .CREMA T.	LAUDO DE ENSAIO DE CROMATOGRAFIA E FISICO QUIMICO DOS GASES (ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	23,42	23,42
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	30,56	30,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	18,11	18,11
LAUD.CR EMA	LAUDO DE ENSAIO DE CROMATOGRAFIA E FISICO QUIMICO DOS GASES (ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	MAT.	LD	1,00	700	700,00
					PREÇO (mão-de-obra):	72,09
					PREÇO (material):	700,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	772,09
					LS(%): 115,23	83,07
					BDI(%): 22,23	171,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	254,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.026,79

						QUANTIDADE:	60,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	61.607,69
LAUD.AT ERR.	LAUDO DE ATERRAMENTO (ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN				
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,40	30,56		73,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00	18,11		54,33
LAUD.AT ERR.	LAUDO DE ATERRAMENTO (ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	MAT.	LD	1,00	1033,49		1.033,49
						PREÇO (mão-de-obra):	127,67
						PREÇO (material):	1.033,49
						PREÇO TOTAL (unit.):	1.161,16
						LS(%): 115,23	147,12
						BDI(%): 22,23	258,13
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	405,24
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.566,40
						QUANTIDADE:	40,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	62.656,14
FUA.PRO NT.INST.	PRONTUARIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (REDES AÉREA E SUBESTAÇÕES)	SER.MO	UN				
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	83,36		83,36
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,00	35,22		422,64
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00	30,56		244,48
REG. ART	REGISTRO CREA	SER.GG	UN	1,00	90		90,00
PROJ. ELETRIC	PROJETO ELÉTRICO	SER.MO	UN	1,00	71657,78		71.657,78
						PREÇO (mão-de-obra):	757,12
						PREÇO (material):	71.657,78
						PREÇO TOTAL (unit.):	72.414,90
						LS(%): 115,23	872,43
						BDI(%): 22,23	16.097,83
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	16.970,26
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	89.385,16
						QUANTIDADE:	2,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	178.770,32

FUA.03.1 8.POD.A RV	PODA DE ARVORE	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	23,42	46,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	18,11	36,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	16,03	32,06
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MAT.	H	2,00	124,63	249,26
PREÇO (mão de obra):						115,12
PREÇO (material):						249,26
PREÇO TOTAL (unit.):						364,38
LS(%): 87,51						100,74
BDI(%): 28,35						103,30
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						204,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						568,42
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						34.105,39
CDRJ.01. 19 - TRAFO 1500	TRANSFORMADOR DE FORÇA / DISTRIBUIÇÃO ABAIXO DE 1.500 KVA	SER.CG	UN			
90776	Encarregado com Periculosidade	M.O.	H	0,60	44,46	26,68
88266	Eletrotécnico com Periculosidade	M.O.	H	0,60	34,07	20,44
88264	Eletricista com Periculosidade	M.O.	H	1,20	30,98	37,17
88243	Ajudante especializado com Periculosidade	M.O.	H	0,60	29,17	17,50
88316	Servente	M.O.	H	0,60	18,78	11,27
PREÇO (mão de obra):						113,07
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						113,07
LS(%): 87,51						98,94
BDI(%): 28,35						32,05
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						131,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						244,06
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.643,83

CDRJ.01. 19 - PBT	PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO	SER.CG	UN			
90776	Encarregado com Periculosidade	M.O.	H	1,00	44,46	44,46
88266	Eletrotécnico com Periculosidade	M.O.	H	2,00	34,07	68,15
88264	Eletricista com Periculosidade	M.O.	H	2,00	30,98	61,96
88243	Ajudante especializado com Periculosidade	M.O.	H	0,60	29,17	17,50
88316	Servente	M.O.	H	0,60	18,78	11,27
					PREÇO (mão de obra):	203,34
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	203,34
					LS(%): 87,51	177,94
					BDI(%): 28,35	57,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	235,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	438,92
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26.335,16
CDRJ.01. 19 - PMT	PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO	SER.CG	UN			
90776	Encarregado com Periculosidade	M.O.	H	1,00	44,46	44,46
88266	Eletrotécnico com Periculosidade	M.O.	H	2,00	34,07	68,15
88264	Eletricista com Periculosidade	M.O.	H	2,00	30,98	61,96
88243	Ajudante especializado com Periculosidade	M.O.	H	1,00	29,17	29,17
88316	Servente	M.O.	H	1,00	18,78	18,78
					PREÇO (mão de obra):	222,52
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	222,52
					LS(%): 87,51	194,72
					BDI(%): 28,35	63,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	257,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	480,32
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	28.819,38
CDRJ.01. 19 - CST 15KV	CHAVE SECCIONADORA TRIFÁSICA, SECA, CLASSE 15 KVA	SER.CG	UN			
90776	Encarregado com Periculosidade	M.O.	H	0,60	44,46	26,68
88266	Eletrotécnico com Periculosidade	M.O.	H	0,60	34,07	20,44
88264	Eletricista com Periculosidade	M.O.	H	1,20	30,98	37,17

88243	Ajudante especializado com Periculosidade	M.O.	H	0,60	29,17	17,50
88316	Servente	M.O.	H	0,60	18,78	11,27
					PREÇO (mão de obra):	113,07
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	113,07
					LS(%): 87,51	98,94
					BDI(%): 28,35	32,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	131,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	244,06
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.643,83
CDRJ.01. 19 - DPVO 15KV	DISJUNTOR PVO CLASSE 15 KVA	SER.CG	UN			
90776	Encarregado com Periculosidade	M.O.	H	0,60	44,46	26,68
88266	Eletrotécnico com Periculosidade	M.O.	H	0,60	34,07	20,44
88264	Eletricista com Periculosidade	M.O.	H	1,20	30,98	37,17
88243	Ajudante especializado com Periculosidade	M.O.	H	0,60	29,17	17,50
88316	Servente	M.O.	H	0,60	18,78	11,27
					PREÇO (mão de obra):	113,07
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	113,07
					LS(%): 87,51	98,94
					BDI(%): 28,35	32,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	131,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	244,06
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.321,92
CDRJ.01. 19 - CSUB	CONSERVAÇÃO DO PRÉDIO DA SUBESTAÇÃO	SER.CG	UN			
90776	Encarregado com Periculosidade	M.O.	H	0,60	44,46	26,68
88266	Eletrotécnico com Periculosidade	M.O.	H	0,60	34,07	20,44
88264	Eletricista com Periculosidade	M.O.	H	1,20	30,98	37,17
88243	Ajudante especializado com Periculosidade	M.O.	H	0,60	29,17	17,50
88316	Servente	M.O.	H	0,60	18,78	11,27
					PREÇO (mão de obra):	113,07
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	113,07
					LS(%): 87,51	98,94
					BDI(%): 28,35	32,05

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	131,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	244,06
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.321,92
CDRJ.01.		SER.CG	UN			
19 -	REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA					
REDEMT	DE MÉDIA TENSÃO					
90776	Encarregado com Periculosidade	M.O.	H	2,00	44,46	88,92
88266	Eletrotécnico com Periculosidade	M.O.	H	2,00	34,07	68,15
88264	Eletricista com Periculosidade	M.O.	H	4,00	30,98	123,92
88243	Ajudante especializado com Periculosidade	M.O.	H	4,00	29,17	116,69
88316	Servente	M.O.	H	4,00	18,78	75,12
					PREÇO (mão de obra):	472,79
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	472,79
					LS(%): 87,51	413,74
					BDI(%): 28,35	134,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	547,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.020,56
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15.308,47
CDRJ.01.		SER.CG	UN			
19 -	REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA					
REDEBT	DE BAIXA TENSÃO					
90776	Encarregado com Periculosidade	M.O.	H	2,00	44,46	88,92
88266	Eletrotécnico com Periculosidade	M.O.	H	2,00	34,07	68,15
88264	Eletricista com Periculosidade	M.O.	H	4,00	30,98	123,92
88243	Ajudante especializado com Periculosidade	M.O.	H	4,00	29,17	116,69
88316	Servente	M.O.	H	4,00	18,78	75,12
					PREÇO (mão de obra):	472,79
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	472,79
					LS(%): 87,51	413,74
					BDI(%): 28,35	134,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	547,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.020,56
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15.308,47