



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



UFAM

Data:01/04/2021

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FUA 12372	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	840,94	840,94
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M.O.	M	11	23,45	257,95
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.	CHP	0,079	170,82	13,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,431	20,06	28,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,65	24,69	114,81
PREÇO (mão-de-obra):						157,01
PREÇO (material):						1.098,89
PREÇO TOTAL (unit.):						1.255,90
LS(%): 83,22						130,66
BDI(%): 22,23						279,19
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						409,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.665,75
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.328,74

FUA 5045	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	1.098,73	1.098,73
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M.O.	M	11	23,45	257,95
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.	CHP	0,079	170,82	13,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,431	20,06	28,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,65	24,69	114,81
PREÇO (mão-de-obra):						157,01
PREÇO (material):						1.356,68
PREÇO TOTAL (unit.):						1.513,69
LS(%): 83,22						130,66
BDI(%): 22,23						336,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						467,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.980,85
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.904,23
FUA.7378 2.3.11.6	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	24,69	6,17
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	20,1	5,03
PREÇO (mão-de-obra):						11,20
PREÇO (material):						29,95
PREÇO TOTAL (unit.):						41,15
LS(%): 83,22						9,32
BDI(%): 22,23						9,15
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,47

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						59,61
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						715,36
FUA.7378 2.3.11.5	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	24,69	6,17
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	19,01	4,75
PREÇO (mão-de-obra):						10,93
PREÇO (material):						38,58
PREÇO TOTAL (unit.):						49,50
LS(%): 83,22						9,09
BDI(%): 22,23						11,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						69,60
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						835,17
FUA.7378 2.1.11.5	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	24,69	6,17
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	19,01	4,75
PREÇO (mão-de-obra):						10,93
PREÇO (material):						43,08
PREÇO TOTAL (unit.):						54,00
LS(%): 83,22						9,09
BDI(%): 22,23						12,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						75,10
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						901,15
FUA.7378 2.4.11.5	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	24,69	6,17
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	19,01	4,75
PREÇO (mão-de-obra):						10,93

PREÇO (material):						22,45
PREÇO TOTAL (unit.):						33,37
LS(%): 83,22						9,09
BDI(%): 22,23						7,42
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,88
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						598,57
FUA.7378	TERMINAL TIPO LATERAL	SER.MO	UN			
2.5.11.1	3/8"					
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	24,69	6,17
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	19,01	4,75
PREÇO (mão-de-obra):						10,93
PREÇO (material):						18,44
PREÇO TOTAL (unit.):						29,37
LS(%): 83,22						9,09
BDI(%): 22,23						6,53
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						44,99
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						539,86
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SER.MO	UN			
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	MAT.	UN	3	6,55	19,65
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	MAT.	UN	1	3.814,08	3.814,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3232	19,24	25,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3232	24,69	32,67
PREÇO (mão-de-obra):						58,13
PREÇO (material):						3.833,73
PREÇO TOTAL (unit.):						3.891,86
LS(%): 83,22						48,37

BDI(%): 22,23						865,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						913,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4.805,39
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.610,79
FUA.7386	PAINEL METALICO 1,60 X	SER.MO	UN			
0.25.12.2	1,90 X 0,60M					
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	24,69	160,49
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,50	19,01	123,57
PREÇO (mão-de-obra):						284,05
PREÇO (material):						3.285,40
PREÇO TOTAL (unit.):						3.569,45
LS(%): 83,22						236,39
BDI(%): 22,23						793,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.029,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4.599,33
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.797,98
93002	CABO DE COBRE FLEXIVEL	SER.MO	M			
	ISOLADO, 300 MM², ANTI-					
	CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA					
	DISTRIBUIÇÃO -					
	FORNECIMENTO E					
	INSTALAÇÃO. AF 12/2015					
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	1,015	236,61	240,16
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	M	0,009	2,64	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,311	19,24	5,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,311	24,69	7,68
PREÇO (mão-de-obra):						13,66
PREÇO (material):						240,18
PREÇO TOTAL (unit.):						253,85
LS(%): 83,22						11,37
BDI(%): 22,23						56,43

ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						67,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						321,64
QUANTIDADE:						300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						96.493,39
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	1,015	72,62	73,71
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	M	0,009	2,64	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,128	19,24	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,128	24,69	3,16
PREÇO (mão-de-obra):						5,62
PREÇO (material):						73,73
PREÇO TOTAL (unit.):						79,36
LS(%): 83,22						4,68
BDI(%): 22,23						17,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						22,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						101,68
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20.335,29
92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², 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	1,015	54,67	55,49

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	M	0,009	2,64	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,105	19,24	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,105	24,69	2,59
PREÇO (mão-de-obra):						4,61
PREÇO (material):						55,51
PREÇO TOTAL (unit.):						60,13
LS(%): 83,22						3,84
BDI(%): 22,23						13,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						77,33
QUANTIDADE:						300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						23.199,37
92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 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	1,015	39,46	40,05
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	M	0,009	2,64	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,087	19,24	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,087	24,69	2,15
PREÇO (mão-de-obra):						3,82
PREÇO (material):						40,08
PREÇO TOTAL (unit.):						43,90
LS(%): 83,22						3,18
BDI(%): 22,23						9,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						56,84
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.367,32

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	1,015	20,09	20,39
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	M	0,009	2,64	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,064	19,24	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,064	24,69	1,58
PREÇO (mão-de-obra):						2,81
PREÇO (material):						20,42
PREÇO TOTAL (unit.):						23,23
LS(%): 83,22						2,34
BDI(%): 22,23						5,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,73
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.145,93
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	1,19	2,74	3,26
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	M	0,009	2,64	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	19,24	0,58

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	24,69	0,74
PREÇO (mão-de-obra):						1,32
PREÇO (material):						3,28
PREÇO TOTAL (unit.):						4,60
LS(%): 83,22						1,10
BDI(%): 22,23						1,02
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,72
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.344,42
FUA 857	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M			
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,05	10,99	11,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0957	20,06	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0957	24,69	2,36
PREÇO (mão-de-obra):						4,28
PREÇO (material):						11,54
PREÇO TOTAL (unit.):						15,82
LS(%): 83,22						3,56
BDI(%): 22,23						3,52
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,90
QUANTIDADE:						300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.870,98
FUA 868	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M			
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,05	16,97	17,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1855	20,06	3,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1855	24,69	4,58
PREÇO (mão-de-obra):						8,30
PREÇO (material):						17,82
PREÇO TOTAL (unit.):						26,12
LS(%): 83,22						6,91
BDI(%): 22,23						5,81
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,83

QUANTIDADE:						300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.650,26
FUA 72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M			
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,05	23,45	24,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2533	20,06	5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2533	24,69	6,25
PREÇO (mão-de-obra):						11,34
PREÇO (material):						24,62
PREÇO TOTAL (unit.):						35,96
LS(%): 83,22						9,43
BDI(%): 22,23						7,99
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						53,38
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.676,84
FUA 867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M			
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,05	32,66	34,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3251	20,06	6,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3251	24,69	8,03
PREÇO (mão-de-obra):						14,55
PREÇO (material):						34,29
PREÇO TOTAL (unit.):						48,84
LS(%): 83,22						12,11
BDI(%): 22,23						10,86
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						22,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						71,81
QUANTIDADE:						500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						35.902,83
FUA 4168	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	272,02	272,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2	24,69	49,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2	16,03	32,06
PREÇO (mão-de-obra):						81,44
PREÇO (material):						272,02
PREÇO TOTAL (unit.):						353,46
LS(%): 83,22						67,77
BDI(%): 22,23						78,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						146,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						499,81
QUANTIDADE:						33,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.493,68
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	24,69	49,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	16,03	32,06
PREÇO (mão-de-obra):						81,44
PREÇO (material):						274,95
PREÇO TOTAL (unit.):						356,39
LS(%): 83,22						67,77
BDI(%): 22,23						79,23
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						147,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						503,39
QUANTIDADE:						33,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.611,87

102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	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	MAT.	CHP	0,1535	170,82	26,22
7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MAT.	UN	1	6.102,69	6.102,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,7216	19,24	167,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,7216	24,69	215,34
PREÇO (mão-de-obra):						383,14
PREÇO (material):						6.128,91
PREÇO TOTAL (unit.):						6.512,05
LS(%): 83,22						318,85
BDI(%): 22,23						1.447,63
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.766,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8.278,53
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.278,53
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	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	MAT.	CHP	0,2146	170,82	36,66
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	8.815,00	8.815,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,0967	19,24	175,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,0967	24,69	224,60
PREÇO (mão-de-obra):						399,62
PREÇO (material):						8.851,66
PREÇO TOTAL (unit.):						9.251,28
LS(%): 83,22						332,56
BDI(%): 22,23						2.056,56
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2.389,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11.640,40
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.640,40
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	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	MAT.	CHP	0,27586	170,82	47,12

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	13.737,48	13.737,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,4717	19,24	182,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,4717	24,69	233,86
PREÇO (mão-de-obra):						416,09
PREÇO (material):						13.784,60
PREÇO TOTAL (unit.):						14.200,69
LS(%): 83,22						346,27
BDI(%): 22,23						3.156,81
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3.503,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17.703,78
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.703,78
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	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	MAT.	CHP	0,35958	170,82	61,42
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	19.271,65	19.271,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,985	19,24	192,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,985	24,69	246,53

PREÇO (mão-de-obra):						438,64
PREÇO (material):						19.333,07
PREÇO TOTAL (unit.):						19.771,71
LS(%): 83,22						365,04
BDI(%): 22,23						4.395,25
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4.760,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24.532,00
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						24.532,00
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	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	MAT.	CHP	0,4111	170,82	70,22
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	22.483,60	22.483,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,3008	19,24	198,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,3008	24,69	254,33
PREÇO (mão-de-obra):						452,51
PREÇO (material):						22.553,82
PREÇO TOTAL (unit.):						23.006,34
LS(%): 83,22						376,58
BDI(%): 22,23						5.114,31
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5.490,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28.497,23
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						28.497,23

FUA 7616	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	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	MAT.	CHP	0,4111	170,82	70,22
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MAT.	UN	1	36.689,67	36.689,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,3008	19,24	198,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,3008	24,69	254,33
PREÇO (mão-de-obra):						452,51
PREÇO (material):						36.759,89
PREÇO TOTAL (unit.):						37.212,41
LS(%): 83,22						376,58
BDI(%): 22,23						8.272,32
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8.648,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45.861,31
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						45.861,31
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	24,69	37,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,50	16,03	24,05
PREÇO (mão-de-obra):						61,08

PREÇO (material):						1.354,43
PREÇO TOTAL (unit.):						1.415,51
LS(%): 83,22						50,83
BDI(%): 22,23						314,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						365,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.781,01
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.686,00
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	24,69	37,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	1,50	16,03	24,05
PREÇO (mão-de-obra):						61,08
PREÇO (material):						118,62
PREÇO TOTAL (unit.):						179,70
LS(%): 83,22						50,83
BDI(%): 22,23						39,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						90,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						270,47
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.622,84
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.S UB15KV	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	24,69	37,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	1,50	16,03	24,05
PREÇO (mão-de-obra):						61,08
PREÇO (material):						2.199,78
PREÇO TOTAL (unit.):						2.260,86

LS(%): 83,22						50,83
BDI(%): 22,23						502,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						553,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.814,27
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.071,37
FUA.7378 1.5.11.8. 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	24,69	74,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	3,00	16,03	48,09
PREÇO (mão-de-obra):						122,16
PREÇO (material):						16.832,16
PREÇO TOTAL (unit.):						16.954,32
LS(%): 83,22						101,66
BDI(%): 22,23						3.768,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3.870,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20.824,93
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20.824,93
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	20,06	30,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	1,5000000	24,69	37,04
PREÇO (mão-de-obra):						67,13
PREÇO (material):						27,00
PREÇO TOTAL (unit.):						94,13

LS(%): 83,22						55,86
BDI(%): 22,23						20,92
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						76,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						170,91
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.538,19
88544	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN			
1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	MAT.	UN	1,0000000	25,00	25,00
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO 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	24,69	37,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	1,5000000	16,03	24,05
PREÇO (mão-de-obra):						61,08
PREÇO (material):						32,79
PREÇO TOTAL (unit.):						93,87
LS(%): 83,22						50,83
BDI(%): 22,23						20,87
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						71,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						165,57
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.980,23
88543	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN			
1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	MAT.	UN	1,0000000	58,38	58,38
39158	ABRACADEIRA EM ACO 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	1,8000000	24,69	44,44

88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	1,8000000	16,03	28,85
PREÇO (mão-de-obra):						73,30
PREÇO (material):						73,96
PREÇO TOTAL (unit.):						147,26
LS(%): 83,22						61,00
BDI(%): 22,23						32,74
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						93,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						240,99
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.337,78
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	24,69	49,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	2,0000000	16,03	32,06
PREÇO (mão-de-obra):						81,44
PREÇO (material):						90,80
PREÇO TOTAL (unit.):						172,24
LS(%): 83,22						67,77
BDI(%): 22,23						38,29
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						106,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						278,30
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.009,46
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	24,69	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	0,2000000	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						8,14

PREÇO (material):						21,90
PREÇO TOTAL (unit.):						30,04
LS(%): 83,22						6,78
BDI(%): 22,23						6,68
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,50
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						652,50
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	24,69	24,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	1,00	16,03	16,03
PREÇO (mão-de-obra):						40,72
PREÇO (material):						254,23
PREÇO TOTAL (unit.):						294,95
LS(%): 83,22						33,89
BDI(%): 22,23						65,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						99,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						394,40
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.549,64
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	24,69	24,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	1,00	16,03	16,03
PREÇO (mão-de-obra):						40,72
PREÇO (material):						294,70
PREÇO TOTAL (unit.):						335,42
LS(%): 83,22						33,89
BDI(%): 22,23						74,56

ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						108,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						443,87
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.331,60
FUA.CH. SC.M.S.4 00A.15KV	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	24,69	24,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	1,00	16,03	16,03
PREÇO (mão-de-obra):						40,72
PREÇO (material):						527,63
PREÇO TOTAL (unit.):						568,35
LS(%): 83,22						33,89
BDI(%): 22,23						126,34
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						160,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						728,58
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.371,49
FUA.FU.2 00K	ELO FUSIVÉL 200K - TRAFÓ 2.500KVA	SER.MO	UN			
FU.200	ELO FUSIVÉL 200K - TRAFÓ 2.500KVA	MAT.	UN	1,00	32,08	32,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						8,14
PREÇO (material):						32,08
PREÇO TOTAL (unit.):						40,22
LS(%): 83,22						6,78
BDI(%): 22,23						8,94
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						55,94
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						503,46
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	24,69	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						8,14
PREÇO (material):						21,18

PREÇO TOTAL (unit.):						29,32
LS(%): 83,22						6,78
BDI(%): 22,23						6,52
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,61
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						383,53
FUA.FU.2 5K	ELO FUSIVÉL 25K - TRAFÓ 500KVA	SER.MO	UN			
FU.25	ELO FUSIVÉL 25K - TRAFÓ 500KVA	MAT.	UN	1,00	5,94	5,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						8,14
PREÇO (material):						5,94
PREÇO TOTAL (unit.):						14,08
LS(%): 83,22						6,78
BDI(%): 22,23						3,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,99
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						431,81
FUA.FU.1 5K	ELO FUSIVÉL 15K - TRAFÓ 300KVA	SER.MO	UN			
FU.15	ELO FUSIVÉL 15K - TRAFÓ 300KVA	MAT.	UN	1,00	5,30	5,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						8,14
PREÇO (material):						5,30
PREÇO TOTAL (unit.):						13,44
LS(%): 83,22						6,78
BDI(%): 22,23						2,99
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,21
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						417,71
FUA.FU.1 0K	ELO FUSIVÉL 10K - TRAFÓ 225KVA	SER.MO	UN			
FU.10	ELO FUSIVÉL 10K - TRAFÓ 225KVA	MAT.	UN	1,00	5,19	5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						8,14

PREÇO (material):						5,19
PREÇO TOTAL (unit.):						13,34
LS(%): 83,22						6,78
BDI(%): 22,23						2,96
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,08
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						553,87
FUA.FU.8 K	ELO FUSIVÉL 8K - TRAFO 150KVA	SER.MO	UN			
FU.8	ELO FUSIVÉL 8K - TRAFO 150KVA	MAT.	UN	1,00	7,00	7,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						8,14
PREÇO (material):						7,00
PREÇO TOTAL (unit.):						15,15
LS(%): 83,22						6,78
BDI(%): 22,23						3,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,29
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						455,26
CEN.10.1 7.FU.6K	ELO FUSIVÉL 6K - TRAFO 112,5KVA	SER.MO	UN			
FU.6	ELO FUSIVÉL 6K - TRAFO 112,5KVA	MAT.	UN	1,00	4,60	4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						8,14
PREÇO (material):						4,60
PREÇO TOTAL (unit.):						12,74
LS(%): 83,22						6,78
BDI(%): 22,23						2,83
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,35
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						536,41
CEN.02.1 8.FU.5H	ELO FUSIVÉL 5H - TRAFO 75KVA	SER.MO	UN			
FU.5	ELO FUSIVÉL 5H - TRAFO 75KVA	MAT.	UN	1,00	4,44	4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	0,20	16,03	3,21

PREÇO (mão-de-obra):						8,14
PREÇO (material):						4,44
PREÇO TOTAL (unit.):						12,58
LS(%): 83,22						6,78
BDI(%): 22,23						2,80
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,16
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						531,81
FUA.FU.2	ELO FUSIVÉL 2H - TRAFÓ 30KVA	SER.MO	UN			
H						
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	24,69	4,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS	M.O.	H	0,20	16,03	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						8,14
PREÇO (material):						6,08
PREÇO TOTAL (unit.):						14,22
LS(%): 83,22						6,78
BDI(%): 22,23						3,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,16
QUANTIDADE:						16,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						386,61
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	M.O.	H	0,2000000	24,69	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						4,94
PREÇO (material):						33,41
PREÇO TOTAL (unit.):						38,35
LS(%): 83,22						4,11
BDI(%): 22,23						8,52
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						50,98
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.058,93
73831/9	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN			

3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	MAT.	UN	1,0000000	38,96	38,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,2000000	24,69	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						4,94
PREÇO (material):						38,96
PREÇO TOTAL (unit.):						43,90
LS(%): 83,22						4,11
BDI(%): 22,23						9,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						57,77
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.465,96
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	20,06	12,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,6000000	24,69	14,81
PREÇO (mão-de-obra):						14,81
PREÇO (material):						114,69
PREÇO TOTAL (unit.):						129,50
LS(%): 83,22						12,33
BDI(%): 22,23						28,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						41,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						170,62
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.118,48
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	20,06	10,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,5000000	24,69	12,35

PREÇO (mão-de-obra):						22,38
PREÇO (material):						4,18
PREÇO TOTAL (unit.):						26,56
LS(%): 83,22						18,62
BDI(%): 22,23						5,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						24,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						51,08
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.215,73
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	20,06	16,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,8000000	24,69	19,75
PREÇO (mão-de-obra):						35,80
PREÇO (material):						5,85
PREÇO TOTAL (unit.):						41,65
LS(%): 83,22						29,79
BDI(%): 22,23						9,26
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						39,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						80,70
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.140,31
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	M.O.	UN	0,1400000	24,69	3,46
PREÇO (mão-de-obra):						3,46

PREÇO (material):						4,81
PREÇO TOTAL (unit.):						8,27
LS(%): 83,22						2,88
BDI(%): 22,23						1,84
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,98
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						389,43
93012	ELETRODUTO RIGIDO 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	20,06	4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,2130000	24,69	5,26
PREÇO (mão-de-obra):						9,53
PREÇO (material):						27,01
PREÇO TOTAL (unit.):						36,54
LS(%): 83,22						7,93
BDI(%): 22,23						8,12
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,59
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						262,96
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	20,06	12,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,6390000	24,69	15,78
PREÇO (mão-de-obra):						28,60
PREÇO (material):						37,60
PREÇO TOTAL (unit.):						66,20
LS(%): 83,22						23,80
BDI(%): 22,23						14,72
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						38,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						104,71
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.094,15

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	20,06	8,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,4260000	24,69	10,52
PREÇO (mão-de-obra):						19,06
PREÇO (material):						21,37
PREÇO TOTAL (unit.):						40,43
LS(%): 83,22						15,86
BDI(%): 22,23						8,99
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						24,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						65,29
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.305,73
73781/3	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	UN			
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	MAT.	UN	1,0000000	71,54	71,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000000	24,69	12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M.O.	H	0,5000000	16,03	8,02
PREÇO (mão-de-obra):						20,36
PREÇO (material):						71,54
PREÇO TOTAL (unit.):						91,90
LS(%): 83,22						16,94
BDI(%): 22,23						20,43
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						37,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						129,27
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.326,91
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SER.MO	UN			
38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MAT.	UN	1,0000000	27,74	27,74

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0748000	20,06	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,1795000	24,69	4,43
PREÇO (mão-de-obra):						5,93
PREÇO (material):						27,74
PREÇO TOTAL (unit.):						33,67
LS(%): 83,22						4,94
BDI(%): 22,23						7,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,09
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						921,89
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	20,06	4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,5518000	24,69	13,62
PREÇO (mão-de-obra):						18,24
PREÇO (material):						69,79
PREÇO TOTAL (unit.):						88,03
LS(%): 83,22						15,18
BDI(%): 22,23						19,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						34,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						122,77
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.455,39
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	20,06	6,02

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,30	24,69	7,41
PREÇO (mão-de-obra):						13,43
PREÇO (material):						2,83
PREÇO TOTAL (unit.):						16,26
LS(%): 83,22						11,17
BDI(%): 22,23						3,61
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,04
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.241,63
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	20,06	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,30	24,69	7,41
PREÇO (mão-de-obra):						13,43
PREÇO (material):						2,88
PREÇO TOTAL (unit.):						16,31
LS(%): 83,22						11,17
BDI(%): 22,23						3,62
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,10
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.244,08
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	20,06	8,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,4000000	24,69	9,88
PREÇO (mão-de-obra):						17,90
PREÇO (material):						3,95
PREÇO TOTAL (unit.):						21,85
LS(%): 83,22						14,90
BDI(%): 22,23						4,86
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,60

QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.664,15
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	20,06	8,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,40	24,69	9,88
PREÇO (mão-de-obra):						17,90
PREÇO (material):						4,08
PREÇO TOTAL (unit.):						21,98
LS(%): 83,22						14,90
BDI(%): 22,23						4,89
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,76
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.670,50
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	20,06	8,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,40	24,69	9,88
PREÇO (mão-de-obra):						17,90
PREÇO (material):						7,18
PREÇO TOTAL (unit.):						25,08
LS(%): 83,22						14,90
BDI(%): 22,23						5,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,55
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.822,07
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	20,06	10,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,50	24,69	12,35
PREÇO (mão-de-obra):						22,38
PREÇO (material):						10,65
PREÇO TOTAL (unit.):						33,03
LS(%): 83,22						18,62
BDI(%): 22,23						7,34
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						25,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						58,99
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.359,48
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	20,06	10,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,50	24,69	12,35
PREÇO (mão-de-obra):						22,38
PREÇO (material):						10,87
PREÇO TOTAL (unit.):						33,25
LS(%): 83,22						18,62
BDI(%): 22,23						7,39
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						59,26
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.370,23
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	20,06	10,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,50	24,69	12,35
PREÇO (mão-de-obra):						22,38
PREÇO (material):						15,68
PREÇO TOTAL (unit.):						38,06
LS(%): 83,22						18,62
BDI(%): 22,23						8,46

ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						27,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						65,14
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.605,40
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	20,06	10,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,50	24,69	12,35
PREÇO (mão-de-obra):						22,38
PREÇO (material):						22,82
PREÇO TOTAL (unit.):						45,20
LS(%): 83,22						18,62
BDI(%): 22,23						10,05
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						28,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						73,86
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.954,49
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	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(%): 83,22						8,44
BDI(%): 22,23						98,39
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						106,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						549,43

QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.747,14
CEN.10.1 7.CAG.1/	CABO DE AÇO GALVANIZADO SM, Ø 1/4"	SER.MO	M			
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	20,06	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,15	24,69	3,70
PREÇO (mão-de-obra):						6,71
PREÇO (material):						10,66
PREÇO TOTAL (unit.):						17,37
LS(%): 83,22						5,59
BDI(%): 22,23						3,86
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,82
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.681,65
CEN.10.1 7.FF.13"	CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADA 13" (310MM)	SER.MO	UN			
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	20,06	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,15	24,69	3,70
PREÇO (mão-de-obra):						6,71
PREÇO (material):						37,63
PREÇO TOTAL (unit.):						44,34
LS(%): 83,22						5,59
BDI(%): 22,23						9,86
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						59,79
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						597,86
CEN.10.1 7.FQ	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SER.MO	UN			
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	20,06	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,10	24,69	2,47
PREÇO (mão-de-obra):						4,48
PREÇO (material):						11,17
PREÇO TOTAL (unit.):						15,64
LS(%): 83,22						3,72
BDI(%): 22,23						3,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,20

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,84
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						685,29
CEN.10.1	PARAFUSO DE OLHAL 5/8" X 20" (500MM)	SER.MO	UN			
7.FO.500						
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	20,06	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	0,10	24,69	2,47
PREÇO (mão-de-obra):						4,48
PREÇO (material):						24,41
PREÇO TOTAL (unit.):						28,89
LS(%): 83,22						3,72
BDI(%): 22,23						6,42
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39,03
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.170,91
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	20,06	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05	24,69	1,23
PREÇO (mão-de-obra):						2,24
PREÇO (material):						4,33
PREÇO TOTAL (unit.):						6,57
LS(%): 83,22						1,86
BDI(%): 22,23						1,46
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,89
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						237,27
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	24,69	29,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2135000	16,03	19,45
PREÇO (mão-de-obra):						79,99
PREÇO (material):						163,54
PREÇO TOTAL (unit.):						243,53
LS(%): 83,22						66,57
BDI(%): 22,23						54,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						120,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						364,23
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21.853,82
CEN.02.1 8.ALÇA.4 544	ALÇA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO CABO AL 1/0 - REF. DG-4544	SER.MO	UN			
ALÇA.454 4	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	20,06	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						8,95
PREÇO (material):						9,63
PREÇO TOTAL (unit.):						18,58
LS(%): 83,22						7,45
BDI(%): 22,23						4,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,16
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						904,76

CEN.10.1	ALÇA PREF. DE					
7.ALÇA.4	DISTRIBUIÇÃO CABO AL 2/0 -	SER.MO	UN			
545	REF. DG-4545					
ALÇA.454	ALÇA PREF. DE	MAT.	UN	1,00	7,81	7,81
5	DISTRIBUIÇÃO CABO AL 2/0 -					
	REF. DG-4545					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	20,06	5,02
	COM ENCARGOS					
	COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
	ENCARGOS					
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						7,81
PREÇO TOTAL (unit.):						18,99
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						4,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,53
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						975,80
CEN.10.1	ALÇA PREF. DE					
7.ALÇA.4	DISTRIBUIÇÃO CABO AL 4/0 -	SER.MO	UN			
547	REF. DG-4547					
ALÇA.454	ALÇA PREF. DE	MAT.	UN	1,00	14,98	14,98
7	DISTRIBUIÇÃO CABO AL 4/0 -					
	REF. DG-4547					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	20,06	5,02
	COM ENCARGOS					
	COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
	ENCARGOS					
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						14,98
PREÇO TOTAL (unit.):						26,17
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						5,82
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,30
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.238,93
CEN.10.1	LAÇO ROLDANA PREF. DE					
7.LAÇO.	DISTRIBUIÇÃO, CABO AL	SER.MO	UN			
R.1310	2AWG - REF. SPL-1310					
LAÇO.R.1	LAÇO ROLDANA PREF. DE	MAT.	UN	1,00	2,80	2,80
310	DISTRIBUIÇÃO, CABO AL					
	2AWG - REF. SPL-1310					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	20,06	5,02
	COM ENCARGOS					
	COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
	ENCARGOS					
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						2,80
PREÇO TOTAL (unit.):						13,98
LS(%): 83,22						9,31

BDI(%): 22,23						3,11
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,40
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						792,09
CEN.02.1 8.LAÇO. R.1316	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 1/0AWG - REF. SPL-1316	SER.MO	UN			
LAÇO.R.1 316	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	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						4,91
PREÇO TOTAL (unit.):						16,10
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						3,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,99
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						869,59
CEN.02.1 8.LAÇO. R.1319	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 2/0AWG - REF. SPL-1319	SER.MO	UN			
LAÇO.R.1 319	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 2/0AWG - REF. SPL-1319	MAT.	UN	1,00	7,00	7,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						7,00
PREÇO TOTAL (unit.):						18,19
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						4,04
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,54
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						946,22
CEN.02.1 8.LAÇO. R.1322	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 4/0AWG - REF. SPL-1322	SER.MO	UN			

LAÇO.R.1 322	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 4/0AWG - REF. SPL-1322	MAT.	UN	1,00	8,66	8,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						8,66
PREÇO TOTAL (unit.):						19,85
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						4,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,57
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.007,10
CEN.02.1 8.ALÇA. GDE1107	ALÇA.PREF. ESTAI OU MENSAGEIRO - CABO AÇO 3/8" REF. GDE-1107	SER.MO	UN			
ALÇA.GD E1107	ALÇA.PREF. ESTAI OU MENSAGEIRO - CABO AÇO 3/8" REF. GDE-1107	MAT.	UN	1,00	13,42	13,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	20,06	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						8,95
PREÇO (material):						13,42
PREÇO TOTAL (unit.):						22,37
LS(%): 83,22						7,45
BDI(%): 22,23						4,97
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,78
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						347,85
FUA.EM. AL.CM.35	EMENDA PREF. DE ALUMINIO P/ CABO MULTIPLEXADO XLPE 35MM²	SER.MO	UN			
EM.AL.C M.35	EMENDA PREF. DE ALUMINIO P/ CABO MULTIPLEXADO XLPE 35MM²	MAT.	UN	1,00	18,39	18,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17

PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						18,39
PREÇO TOTAL (unit.):						29,58
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						6,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,46
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						409,17
FUA.EM. AL.CM.50	EMENDA PREF. DE ALUMINIO P/ CABO MULTIPLEXADO XLPE 50MM²	SER.MO	UN			
EM.AL.C M.50	EMENDA PREF. DE ALUMINIO P/ CABO MULTIPLEXADO XLPE 50MM²	MAT.	UN	1,00	18,53	18,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						18,53
PREÇO TOTAL (unit.):						29,71
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						6,61
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,63
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						410,65
FUA.EM. AL.CM.95	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 95MM²	MAT.	UN	1,00	9,78	9,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						9,78
PREÇO TOTAL (unit.):						20,96
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						4,66
ADM(%): 0,00						0,00

TOTAL TAXA:						13,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,93
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						314,39
FUA.CON .EST.C.1/	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	20,06	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						8,95
PREÇO (material):						16,95
PREÇO TOTAL (unit.):						25,90
LS(%): 83,22						7,45
BDI(%): 22,23						5,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39,11
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.173,17
FUA.CON .EST.C.2/	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	20,06	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						8,95
PREÇO (material):						18,62
PREÇO TOTAL (unit.):						27,57
LS(%): 83,22						7,45
BDI(%): 22,23						6,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,15
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.234,41
FUA.CON .EST.C.4/	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	20,06	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94

PREÇO (mão-de-obra):						8,95
PREÇO (material):						16,10
PREÇO TOTAL (unit.):						25,05
LS(%): 83,22						7,45
BDI(%): 22,23						5,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,07
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.142,00
FUA.CE. C.GAE.77 66	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	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						18,45
PREÇO TOTAL (unit.):						29,64
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						6,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,54
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						910,72
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	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						18,45
PREÇO TOTAL (unit.):						29,64
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						6,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,54
QUANTIDADE:						20,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						910,72
FUA.C.A TR.25-70	CONECTOR DE ATERRAMENTO 25 A 70MM²	SER.MO	UN			
C.ATR.25- 70	CONECTOR DE ATERRAMENTO 25 A 70MM²	MAT.	UN	1,00	17,15	17,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						17,15
PREÇO TOTAL (unit.):						28,34
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						6,30
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,95
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						878,94
FUA.C.PF .KS.23	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO KS-23 P/ CABO 25MM²	SER.MO	UN			
C.PF.KS. 23	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO KS-23 P/ CABO 25MM²	MAT.	UN	1,00	3,77	3,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						3,77
PREÇO TOTAL (unit.):						14,96
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						3,32
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,59
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						551,79
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	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						12,98
PREÇO TOTAL (unit.):						24,17
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						5,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,85
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.331,25
FUA.C.P AR.2P.CP 25A25A	CONECTOR PARALELO DOIS PARAFUSOS CP - 25A25A	SER.MO	UN			
C.PAR.2P .CP25A25 A	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	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						7,20
PREÇO TOTAL (unit.):						18,39
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						4,09
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,79
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.907,12
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.10.7 0.10	CONECTOR PERFURANTE PEQUENO P/ CABOS (10MM² A 70MM² X 1,5MM² A 10MM²)	MAT.	UN	1,00	40,96	40,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						40,96

PREÇO TOTAL (unit.):						52,14
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						11,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						73,04
QUANTIDADE:						80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.843,52
FUA.CP. M.16.120. 35	CONECTOR PERFURANTE MEDIO P/ CABOS (16MM² A 120MM² X 4MM² A 35MM²)	SER.MO	UN			
CP.M.16. 120.35	CONECTOR PERFURANTE 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	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						165,82
PREÇO TOTAL (unit.):						177,01
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						39,35
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						48,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						225,67
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.539,99
FUA.ANE L.15KV	ANEL DE AMARRAÇÃO P/ ESPAÇADOR LOSANGULAR PINO POLIMERICO 15KV	SER.MO	UN			
ANEL.15 KV	ANEL DE AMARRAÇÃO P/ ESPAÇADOR LOSANGULAR PINO POLIMERICO 15KV	MAT.	UN	1,00	3,72	3,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	20,06	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	24,69	3,70
PREÇO (mão-de-obra):						6,71
PREÇO (material):						3,72
PREÇO TOTAL (unit.):						10,44
LS(%): 83,22						5,59
BDI(%): 22,23						2,32
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,34
QUANTIDADE:						500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.170,93

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	20,06	9,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45	24,69	11,11
PREÇO (mão-de-obra):						20,14
PREÇO (material):						49,71
PREÇO TOTAL (unit.):						69,85
LS(%): 83,22						16,76
BDI(%): 22,23						15,53
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						32,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						102,13
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.063,99
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	20,06	9,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45	24,69	11,11
PREÇO (mão-de-obra):						20,14
PREÇO (material):						106,52
PREÇO TOTAL (unit.):						126,65
LS(%): 83,22						16,76
BDI(%): 22,23						28,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						44,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						171,57
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.862,71
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	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19

PREÇO (material):						14,91
PREÇO TOTAL (unit.):						26,09
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						5,80
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,21
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.648,21
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	20,06	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	24,69	3,70
PREÇO (mão-de-obra):						6,71
PREÇO (material):						23,21
PREÇO TOTAL (unit.):						29,93
LS(%): 83,22						5,59
BDI(%): 22,23						6,65
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,16
QUANTIDADE:						180,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.589,61
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 35MM²	MAT.	UN	1,00	24,47	24,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						24,47
PREÇO TOTAL (unit.):						35,66
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						7,93
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,89
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						952,10

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 50MM²	MAT.	UN	1,00	24,47	24,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						24,47
PREÇO TOTAL (unit.):						35,66
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						7,93
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,89
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						952,10
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 185MM²	MAT.	UN	1,00	25,33	25,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	20,06	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25	24,69	6,17
PREÇO (mão-de-obra):						11,19
PREÇO (material):						25,33
PREÇO TOTAL (unit.):						36,52
LS(%): 83,22						9,31
BDI(%): 22,23						8,12
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						53,95
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						485,51
FUA.PC. CR.I.P.PP R125	PINO CURTO C/ ROSCA P/ ISOLADOR POLIMERICO 15KV, PPR-125	SER.MO	UN			
PC.CR.I. P.PPR12 5	PINO CURTO C/ ROSCA P/ ISOLADOR POLIMERICO 15KV, PPR-125	MAT.	UN	1,00	16,85	16,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	20,06	6,02

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	24,69	7,41
PREÇO (mão-de-obra):						13,43
PREÇO (material):						16,85
PREÇO TOTAL (unit.):						30,27
LS(%): 83,22						11,17
BDI(%): 22,23						6,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,17
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.445,14
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	20,06	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	24,69	7,41
PREÇO (mão-de-obra):						13,43
PREÇO (material):						77,96
PREÇO TOTAL (unit.):						91,39
LS(%): 83,22						11,17
BDI(%): 22,23						20,31
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						31,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						122,87
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.914,89
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	20,06	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	24,69	7,41
PREÇO (mão-de-obra):						13,43
PREÇO (material):						76,45
PREÇO TOTAL (unit.):						89,88
LS(%): 83,22						11,17
BDI(%): 22,23						19,98
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						31,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						121,03
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.841,06

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	20,06	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	24,69	7,41
PREÇO (mão-de-obra):						13,43
PREÇO (material):						55,99
PREÇO TOTAL (unit.):						69,42
LS(%): 83,22						11,17
BDI(%): 22,23						15,43
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						96,02
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.840,73
CEN.02.1 8.EST.T	ESTICADOR PARA TRACIONAMENTO	SER.MO	UN			
EST.T	ESTICADOR PARA TRACIONAMENTO	MAT.	UN	1,00	27	27,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30	20,06	26,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,30	24,69	32,10
PREÇO (mão-de-obra):						58,18
PREÇO (material):						27,00
PREÇO TOTAL (unit.):						85,18
LS(%): 83,22						48,41
BDI(%): 22,23						18,93
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						67,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						152,52
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.525,23
FUA.S.V. S.A.15KV	SEPARADOR VERTICAL SEM ANEIS, 15KV	SER.MO	UN			
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	20,06	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	24,69	7,41
PREÇO (mão-de-obra):						13,43
PREÇO (material):						32,57
PREÇO TOTAL (unit.):						46,00
LS(%): 83,22						11,17

BDI(%): 22,23						10,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						67,39
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.087,04
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	20,06	40,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	24,69	49,38
PREÇO (mão-de-obra):						89,50
PREÇO (material):						2,36
PREÇO TOTAL (unit.):						91,86
LS(%): 83,22						74,48
BDI(%): 22,23						20,42
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						94,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						186,76
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.735,25
FUA.VR. CU.NU.3/ U.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	20,06	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15	24,69	3,70
PREÇO (mão-de-obra):						6,71
PREÇO (material):						106,80
PREÇO TOTAL (unit.):						113,51
LS(%): 83,22						5,59
BDI(%): 22,23						25,23
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						30,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						144,33
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.329,79
FUA.DISJ .TRI.1600 A.65/85K. 600V	DISJUNTOR TRIPOLAR, 1600A, 65/85K, 600V	SER.MO	UN			

DISJ.TRI. 1600A. 65/85K.60 0V	DISJUNTOR TRIPOLAR, 1600A, 65/85K, 600V	MAT.	UN	1,00	10098,38	10.098,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50	20,06	50,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,50	24,69	61,73
PREÇO (mão-de-obra):						111,88
PREÇO (material):						10.098,38
PREÇO TOTAL (unit.):						10.210,26
LS(%): 83,22						93,10
BDI(%): 22,23						2.269,74
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2.362,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12.573,10
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						62.865,49
FUA.EST. BOR.20K V	ESTRADO DE BORRACHA 1M X 1M X 25MM, 20KV, COM LAUDO	SER.MO	UN			
EST.BOR .20KV	ESTRADO DE BORRACHA 1M X 1M X 25MM, 20KV, COM LAUDO	MAT.	UN	1,00	407,8	407,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10	20,06	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10	24,69	2,47
PREÇO (mão-de-obra):						4,48
PREÇO (material):						407,80
PREÇO TOTAL (unit.):						412,28
LS(%): 83,22						3,72
BDI(%): 22,23						91,65
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						95,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						507,65
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20.305,91
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	20,06	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						8,95

PREÇO (material):						16,60
PREÇO TOTAL (unit.):						25,55
LS(%): 83,22						7,45
BDI(%): 22,23						5,68
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,68
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.547,12
FUA.PLC. ADV.P.A.	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO ALTA TENSÃO"	SER.MO	UN			
PLC.ADV. P.A.T	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO ALTA TENSÃO"	MAT.	UN	1,00	29,41	29,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	20,06	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						8,95
PREÇO (material):						29,41
PREÇO TOTAL (unit.):						38,36
LS(%): 83,22						7,45
BDI(%): 22,23						8,53
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						54,34
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.173,42
FUA.PLC. SIN.EXT.	PLACA DE SINALIZAÇÃO "EXTINTOR PÓ QUIMICO"	SER.MO	UN			
PLC.SIN. EXT.	PLACA DE SINALIZAÇÃO "EXTINTOR PÓ QUIMICO"	MAT.	UN	1,00	16	16,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	20,06	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	24,69	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						8,95
PREÇO (material):						16,00
PREÇO TOTAL (unit.):						24,95
LS(%): 83,22						7,45
BDI(%): 22,23						5,55
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						37,94
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.517,78

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	20,06	20,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	M.O.	H	1,00	24,69	24,69
PREÇO (mão-de-obra):						44,75
PREÇO (material):						4.440,51
PREÇO TOTAL (unit.):						4.485,26
LS(%): 83,22						37,24
BDI(%): 22,23						997,07
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.034,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5.519,57
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						55.195,74
UFGD.04. 16.INSPE. TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA - SUBESTAÇÃO (AÉREA E ABRIGADA)	SER.MO	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	24,69	24,69
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	32,07	32,07
INSPE.TE RMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	MAT.	INSP	1,00	700	700,00
PREÇO (mão-de-obra):						56,76
PREÇO (material):						700,00
PREÇO TOTAL (unit.):						756,76
LS(%): 83,22						47,24
BDI(%): 22,23						168,23
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						215,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						972,22
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						58.333,41
UFGD.04. 16.LAUD. CREMAT.	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	24,69	24,69
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	32,07	32,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	20,06	20,06
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):						76,82
PREÇO (material):						700,00
PREÇO TOTAL (unit.):						776,82
LS(%): 83,22						63,93
BDI(%): 22,23						172,69
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						236,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.013,44
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						60.806,20
LAUD.AT ERR.	LAUDO DE ATERRAMENTO (ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN			
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,40	32,07	76,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,00	20,06	60,18
LAUD.AT ERR.	LAUDO DE ATERRAMENTO (ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	MAT.	LD	1,00	1033,49	1.033,49
PREÇO (mão-de-obra):						137,15
PREÇO (material):						1.033,49
PREÇO TOTAL (unit.):						1.170,63
LS(%): 83,22						114,13
BDI(%): 22,23						260,23
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						374,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.545,00
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						61.799,97
FUA.03.1 8.POD.A	PODA DE ARVORE	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	24,69	49,38

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	20,06	40,12
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):						121,56
PREÇO (material):						249,26
PREÇO TOTAL (unit.):						370,82
LS(%): 87,51						106,38
BDI(%): 22,23						82,43
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						188,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						559,63
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						67.155,65
CDRJ.01.19 - TRAFO	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(%): 22,23						25,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						124,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						237,14
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.228,65
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(%): 22,23						45,20
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						223,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						426,48
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25.588,51
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(%): 22,23						25,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						124,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						237,14
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.228,65
CDRJ.01. 19 - DPVO	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(%): 22,23						25,13

ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						124,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						237,14
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.114,33
CDRJ.01. 19 -	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(%): 22,23						25,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						124,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						237,14
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.114,33
CDRJ.01. 19 - REDEMT	REDE ELÉTRICA AÉREA DE MÉDIA TENSÃO	SER.CG	UN			
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(%): 22,23						105,10
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						518,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						991,63
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.874,45
CDRJ.01. 19 - REDEBT	REDE ELÉTRICA AÉREA DE BAIXA TENSÃO	SER.CG	UN			
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(%): 22,23						105,10
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						518,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						991,63
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.874,45