



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 07.303.010/0001-45
Razão Social: ELETROSERVICE COMERCIO E ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: ELETROSERVICE
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **19/08/2020**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Nada Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas: **Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público": **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	13/04/2020
FGTS	Validade:	09/12/2019
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	20/04/2020

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	23/11/2019
Receita Municipal	Validade:	23/11/2019

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/12/2019

OFÍCIO 083/2019

A
Fundação Universidade Federal do Amapá – UNIFAP
Campus Marco Zero
Att. Pro-Reitoria
NESTA

Macapá- AP, 18 de Novembro de 2019.

Prezados Senhores;

ELETROSERVICE COMÉRCIO E ENGENHARIA LTDA cumprimentando cordialmente Vossa Senhoria, vem através do presente responder ao Ofício 23125.032619/2019-91 cujo trata de cotação de preços para fornecimento de material com instalação nas unidades dos campus Marco Zero e Binacional.

Informamos ainda que nossos preços obedecem planilha preços médios SINAP, e que estão compostos considerando todos os insumos e serviços necessários á suas Instalações.

Em anexo consta nossas planilhas orçamentárias tanto do campus marco zero quanto do campus binacional.

Atenciosamente,



ELETROSERVICE COM. E ENGª LTDA
CNPJ: 07.303.010/0001-45

OFÍCIO 083/2019

A
Fundação Universidade Federal do Amapá – UNIFAP
Campus Marco Zero
Att. Pro-Reitoria
NESTA

Macapá- AP, 18 de Novembro de 2019.

Prezados Senhores;

ELETROSERVICE COMÉRCIO E ENGENHARIA LTDA cumprimentando cordialmente Vossa Senhoria, vem através do presente responder ao Ofício 23125.032619/2019-91 cujo trata de cotação de preços para fornecimento de material com instalação nas unidades dos campus Marco Zero e Binacional.

Informamos ainda que nossos preços obedecem planilha preços médios SINAP, e que estão compostos considerando todos os insumos e serviços necessários á suas Instalações.

Em anexo consta nossas planilhas orçamentárias tanto do campus marco zero quanto do campus binacional.

Atenciosamente,


ELETROSERVICE COM. E ENGª LTDA
CNPJ: 07.303.010/0001-45

PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS -
BDI: 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)
64	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	R\$ 14,00	R\$ 18,03	R\$ 1.659,20
65	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 1.004,79
66	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	105,00	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 2.028,91
67	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 2.705,22
68	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	R\$ 20,70	R\$ 26,67	R\$ 1.386,61
69	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,00	R\$ 29,00	R\$ 37,36	R\$ 1.456,95
70	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	R\$ 39,80	R\$ 51,27	R\$ 2.666,05
71	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,00	R\$ 52,00	R\$ 66,99	R\$ 2.612,46
72	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,00	R\$ 68,00	R\$ 87,60	R\$ 2.277,53
73	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,00	R\$ 70,00	R\$ 90,17	R\$ 2.344,52
74	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00	R\$ 102,00	R\$ 131,40	R\$ 1.708,15
75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00	R\$ 80,00	R\$ 103,06	R\$ 1.339,72
76	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00	R\$ 90,00	R\$ 115,94	R\$ 1.507,19
77	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	1,00	R\$ 100,00	R\$ 128,82	R\$ 128,82
78	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	39,00	R\$ 6,00	R\$ 7,73	R\$ 301,43
79	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	39,00	R\$ 1,00	R\$ 1,29	R\$ 50,23
80	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	39,00	R\$ 8,99	R\$ 11,58	R\$ 451,65
81	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	39,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 502,39
82	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	39,00	R\$ 12,22	R\$ 15,74	R\$ 613,93
83	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	52,00	R\$ 30,00	R\$ 38,65	R\$ 2.009,59
84	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	52,00	R\$ 40,00	R\$ 51,53	R\$ 2.679,45
85	SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UNID	1,00	R\$ 69,71	R\$ 89,80	R\$ 89,80
86	SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UNID	1,00	R\$ 237,70	R\$ 306,21	R\$ 306,20
87	SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UNID	1,00	R\$ 391,63	R\$ 504,50	R\$ 504,49
88	SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UNID	1,00	R\$ 700,00	R\$ 901,74	R\$ 901,74
89	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	R\$ 10,72	R\$ 13,81	R\$ 55,23
90	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	R\$ 16,65	R\$ 21,45	R\$ 85,79
91	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	R\$ 49,45	R\$ 63,70	R\$ 254,80
92	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	R\$ 69,74	R\$ 89,84	R\$ 359,35
93	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	R\$ 93,76	R\$ 120,78	R\$ 483,12
94	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 269,81	R\$ 347,57	R\$ 347,56
95	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 701,03	R\$ 903,07	R\$ 903,06
96	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 958,85	R\$ 1.235,19	R\$ 1.235,19
97	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 1.572,09	R\$ 2.025,17	R\$ 2.025,16

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS -					BDI:		28,82%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)	
98	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 423,05	R\$ 544,97	R\$ 544,97	
99	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 08 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/ DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	R\$ 64,15	R\$ 82,64	R\$ 247,91	
100	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	R\$ 180,00	R\$ 231,88	R\$ 695,62	
101	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	R\$ 440,00	R\$ 566,81	R\$ 1.700,42	
102	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	R\$ 525,00	R\$ 676,31	R\$ 2.028,91	
103	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.326,85	R\$ 5.307,38	
104	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	R\$ 853,00	R\$ 1.098,83	R\$ 3.296,50	
105	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	R\$ 600,00	R\$ 772,92	R\$ 2.318,76	
106	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	2,00	R\$ 8,00	R\$ 10,31	R\$ 20,61	
107	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	8,00	R\$ 8,67	R\$ 11,17	R\$ 89,34	
108	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	8,00	R\$ 9,35	R\$ 12,04	R\$ 96,35	
109	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	8,00	R\$ 9,35	R\$ 12,04	R\$ 96,35	
110	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	6,00	R\$ 10,19	R\$ 13,13	R\$ 78,76	
111	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	3,00	R\$ 14,74	R\$ 18,99	R\$ 56,96	
112	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	3,00	R\$ 16,41	R\$ 21,14	R\$ 63,41	
113	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	3,00	R\$ 41,86	R\$ 53,92	R\$ 161,77	
114	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	6,00	R\$ 42,54	R\$ 54,80	R\$ 328,80	
115	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	13,00	R\$ 43,95	R\$ 56,62	R\$ 736,01	
116	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	13,00	R\$ 43,95	R\$ 56,62	R\$ 736,01	
117	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	13,00	R\$ 45,60	R\$ 58,74	R\$ 763,64	
118	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	8,00	R\$ 47,60	R\$ 61,32	R\$ 490,54	
119	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	8,00	R\$ 50,95	R\$ 65,63	R\$ 525,07	
120	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	1,00	R\$ 52,15	R\$ 67,18	R\$ 67,17	
121	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	3,00	R\$ 53,20	R\$ 68,53	R\$ 205,59	
122	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	3,00	R\$ 55,28	R\$ 71,21	R\$ 213,63	
123	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	3,00	R\$ 55,28	R\$ 71,21	R\$ 213,63	
124	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	5,00	R\$ 57,77	R\$ 74,42	R\$ 372,09	
125	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	5,00	R\$ 61,67	R\$ 79,44	R\$ 397,21	
126	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	6,00	R\$ 66,71	R\$ 85,94	R\$ 515,61	
127	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 45,00	R\$ 57,97	R\$ 347,81	
128	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 110,00	R\$ 141,70	R\$ 425,10	
129	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	3,00	R\$ 106,00	R\$ 136,55	R\$ 409,64	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS -						BDI:	28,82%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)	
130	SUBSTITUIÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 20kA-440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 75,00	R\$ 96,62	R\$ 772,92	
132	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 14,00	R\$ 18,03	R\$ 18,03	
133	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	9,00	R\$ 16,09	R\$ 20,73	R\$ 186,54	
134	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	4,00	R\$ 22,00	R\$ 28,34	R\$ 113,36	
135	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	6,00	R\$ 27,00	R\$ 34,78	R\$ 208,68	
136	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	6,00	R\$ 37,00	R\$ 47,66	R\$ 285,98	
137	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	52,00	R\$ 26,00	R\$ 33,49	R\$ 1.741,64	
138	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	52,00	R\$ 28,00	R\$ 36,07	R\$ 1.875,61	
139	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	52,00	R\$ 21,00	R\$ 27,05	R\$ 1.406,71	
140	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	52,00	R\$ 34,00	R\$ 43,80	R\$ 2.277,53	
141	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	52,00	R\$ 22,50	R\$ 28,98	R\$ 1.507,19	
142	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	52,00	R\$ 17,03	R\$ 21,94	R\$ 1.140,77	
143	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	52,00	R\$ 30,00	R\$ 38,65	R\$ 2.009,59	
144	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	52,00	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 1.339,72	
145	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	9,00	R\$ 30,00	R\$ 38,65	R\$ 347,81	
146	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	3,00	R\$ 34,50	R\$ 44,44	R\$ 133,32	
147	SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	R\$ 3,40	R\$ 4,38	R\$ 65,69	
148	SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	R\$ 10,21	R\$ 13,15	R\$ 197,28	
149	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	19,00	R\$ 59,00	R\$ 76,00	R\$ 1.444,07	
150	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	19,00	R\$ 80,00	R\$ 103,06	R\$ 1.958,06	
151	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	19,00	R\$ 100,00	R\$ 128,82	R\$ 2.447,58	
152	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	19,00	R\$ 125,00	R\$ 161,03	R\$ 3.059,47	
153	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 12,00	R\$ 15,46	R\$ 46,37	
154	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 78,00	R\$ 100,48	R\$ 401,91	
155	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	26,00	R\$ 25,00	R\$ 32,21	R\$ 837,33	
156	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	R\$ 33,00	R\$ 42,51	R\$ 552,63	
157	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	R\$ 43,00	R\$ 55,39	R\$ 720,10	
158	SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	13,00	R\$ 26,76	R\$ 34,47	R\$ 448,13	
159	SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UNID	3,00	R\$ 259,00	R\$ 333,64	R\$ 1.000,93	
160	SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UNID	4,00	R\$ 72,00	R\$ 92,75	R\$ 371,00	
161	SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 11,59	

PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS -
BDI:
28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)
162	SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	5,00	R\$ 9,16	R\$ 11,80	R\$ 58,99
163	SUBSTITUIÇÃO DE LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	2,00	R\$ 6,40	R\$ 8,24	R\$ 16,48
164	SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID	2,00	R\$ 4,00	R\$ 5,15	R\$ 10,30
165	SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	2,00	R\$ 3,50	R\$ 4,51	R\$ 9,01
166	SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID	3,00	R\$ 24,80	R\$ 31,95	R\$ 95,84
167	SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID	2,00	R\$ 76,85	R\$ 99,00	R\$ 197,99
168	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 250W/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 250,00	R\$ 322,05	R\$ 966,15
169	SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	R\$ 82,54	R\$ 106,33	R\$ 318,98
170	SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	R\$ 82,54	R\$ 106,33	R\$ 212,65
171	SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	R\$ 49,41	R\$ 63,65	R\$ 127,29
172	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	4,00	R\$ 71,74	R\$ 92,42	R\$ 369,66
173	SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UNID	3,00	R\$ 23,25	R\$ 29,95	R\$ 89,85
174	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 57,96
175	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	R\$ 24,98	R\$ 32,18	R\$ 128,71
176	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	R\$ 30,00	R\$ 38,65	R\$ 154,58
177	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	R\$ 37,00	R\$ 47,66	R\$ 190,65
178	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	13,00	R\$ 35,89	R\$ 46,23	R\$ 601,03
179	SUBSTITUIÇÃO DE HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UNID	5,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 418,66
180	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	4,00	R\$ 48,00	R\$ 61,83	R\$ 247,33
181	SUBSTITUIÇÃO DE MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 100,00	R\$ 128,82	R\$ 128,82
182	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	R\$ 106,00	R\$ 136,55	R\$ 409,64
183	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FUSIVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	R\$ 30,00	R\$ 38,65	R\$ 115,93
184	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 240,00	R\$ 309,17	R\$ 309,16
185	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 301,00	R\$ 387,75	R\$ 387,74
186	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A	UNID	1,00	R\$ 50,00	R\$ 64,41	R\$ 64,41
187	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 25,76
188	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 68,72	R\$ 88,53	R\$ 88,52
189	SUBSTITUIÇÃO DE LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALU	UNID	3,00	R\$ 6,40	R\$ 8,24	R\$ 24,73
190	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UNID	3,00	R\$ 3,88	R\$ 5,00	R\$ 14,99
191	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA, COM 8"	UNID	3,00	R\$ 23,77	R\$ 30,62	R\$ 91,86
192	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UNID	3,00	R\$ 110,00	R\$ 141,70	R\$ 425,10
193	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	13,00	R\$ 92,00	R\$ 118,51	R\$ 1.540,68
194	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	13,00	R\$ 135,00	R\$ 173,91	R\$ 2.260,79
195	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 10W, 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	198,00	R\$ 25,00	R\$ 32,21	R\$ 6.376,59

PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS -
BDI: 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)
196	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 18W, 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	528,00	R\$ 32,00	R\$ 41,22	R\$ 21.765,42
197	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UNID	4,00	R\$ 255,00	R\$ 328,49	R\$ 1.313,96
198	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA 50MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00	R\$ 17,00	R\$ 21,90	R\$ 3.941,89
199	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA 100MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 3.091,68
200	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA 150MM X 75MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	R\$ 28,00	R\$ 36,07	R\$ 2.164,17
201	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA 200MM X 100MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$ 26,00	R\$ 33,49	R\$ 1.004,79
202	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA 300MM X 100MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 30,00	R\$ 38,65	R\$ 463,75
203	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 3,50	R\$ 4,51	R\$ 270,52
204	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	R\$ 4,60	R\$ 5,93	R\$ 237,02
205	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	R\$ 6,80	R\$ 8,76	R\$ 166,43
206	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 200 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 104,34
207	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 300 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 11,00	R\$ 14,17	R\$ 42,51
208	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 100/50 X 50/50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 12,00	R\$ 15,46	R\$ 30,91
209	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 150/75 X 100/50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 25,00	R\$ 32,21	R\$ 32,20
210	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 200/100 X 100/50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 31,00	R\$ 39,93	R\$ 39,93
211	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 200/100 X 150/75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 30,00	R\$ 38,65	R\$ 38,64
212	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 300/100 X 150/75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 50,00	R\$ 64,41	R\$ 64,41
213	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 50 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 2,75	R\$ 3,54	R\$ 7,08
214	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 100 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 3,90	R\$ 5,02	R\$ 10,04
215	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 150 X 75 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 4,65	R\$ 5,99	R\$ 5,99
216	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 200 X 100 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 5,25	R\$ 6,76	R\$ 6,76
217	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 300 X 100 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 7,00	R\$ 9,02	R\$ 9,01
218	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 4,00	R\$ 5,15	R\$ 309,16
219	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 6,00	R\$ 7,73	R\$ 463,75
220	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	R\$ 6,75	R\$ 8,70	R\$ 313,03
221	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 283,81
222	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 7,22	R\$ 9,30	R\$ 55,80
223	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 1,55	R\$ 2,00	R\$ 119,80
224	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 4,03	R\$ 5,19	R\$ 311,48
225	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	R\$ 6,75	R\$ 8,70	R\$ 313,03
226	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 283,81
227	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 7,22	R\$ 9,30	R\$ 55,80
228	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LATERAL DUPLA P/ ELETROCALHA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 6,15	R\$ 7,92	R\$ 475,34
229	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,00	R\$ 37,00	R\$ 47,66	R\$ 5.719,80
230	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 150 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 50,00	R\$ 64,41	R\$ 3.864,60
231	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 200 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	R\$ 62,00	R\$ 79,87	R\$ 2.396,05

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS -							BDI:	28,82%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)		
232	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$	618,33	
233	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 27,00	R\$ 34,78	R\$	208,68	
234	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 37,15	R\$ 47,86	R\$	143,56	
235	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 200 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 42,45	R\$ 54,68	R\$	109,36	
236	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 28,80	R\$ 37,10	R\$	111,30	
237	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA LATERAL 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 60,00	R\$ 77,29	R\$	154,58	
238	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA LATERAL 200 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 49,00	R\$ 63,12	R\$	63,12	
239	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 28,80	R\$ 37,10	R\$	222,60	
240	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 40,95	R\$ 52,75	R\$	211,00	
241	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA 200 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 49,00	R\$ 63,12	R\$	189,36	
242	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 15,60	R\$ 20,10	R\$	40,19	
243	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 19,75	R\$ 25,44	R\$	25,44	
244	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$	25,76	
245	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 11,00	R\$ 14,17	R\$	28,34	
246	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 12,00	R\$ 15,46	R\$	30,91	
247	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 300MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$	38,64	
248	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 5,70	R\$ 7,34	R\$	14,68	
249	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 8,67	R\$ 11,17	R\$	22,33	
250	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 200 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$	14,73	
251	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	R\$ 2,85	R\$ 3,67	R\$	88,11	
252	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 4,20	R\$ 5,41	R\$	64,92	
253	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 200 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 7,68	R\$ 9,89	R\$	19,78	
254	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 5,70	R\$ 7,34	R\$	14,68	
255	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$	278,25	
256	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM P/ GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	R\$ 4,00	R\$ 5,15	R\$	123,66	
257	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,00	R\$ 0,20	R\$ 0,26	R\$	40,19	
258	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,00	R\$ 0,17	R\$ 0,22	R\$	34,16	
259	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 5/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,00	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$	22,10	
260	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 1/4 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$	50,23	
261	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 3/8 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,00	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$	24,11	
262	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 5/16 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,00	R\$ 0,20	R\$ 0,26	R\$	40,19	
263	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 1/4 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,00	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$	24,11	
264	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 3/8 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,00	R\$ 0,50	R\$ 0,64	R\$	100,47	
265	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 5/16 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,00	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$	80,38	
266	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 1/4 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,00	R\$ 0,80	R\$ 1,03	R\$	160,76	
267	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 3/8 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,00	R\$ 1,00	R\$ 1,29	R\$	200,95	
268	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 26,00	R\$ 33,49	R\$	200,95	
269	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 26,60	R\$ 34,27	R\$	102,79	
270	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 200 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 29,95	R\$ 38,58	R\$	77,16	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS -					BDI:		28,82%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)	
271	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 200 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 21,50	R\$ 27,70	R\$ 55,39	
272	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 300 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 41,50	R\$ 53,46	R\$ 106,92	
273	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA RETA P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 541,04	
274	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA L P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84,00	R\$ 7,00	R\$ 9,02	R\$ 757,46	
275	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PERFILADO REFORÇADO 38 X 38 X 6MT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	180,00	R\$ 48,00	R\$ 61,83	R\$ 11.130,04	
276	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 1/4 X 20/25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 2,00	R\$ 2,58	R\$ 154,58	
277	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 3/8 X 30MM CHAVE 9/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 2,00	R\$ 2,58	R\$ 154,58	
278	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 5/16 X 25MM CHAVE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 2,00	R\$ 2,58	R\$ 154,58	
279	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 50 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 386,46	
280	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 100/80 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 15,35	R\$ 19,77	R\$ 1.186,43	
281	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CX. 4 X2 P/ PERF. 38 X 38 FURO RET - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	R\$ 4,35	R\$ 5,60	R\$ 201,73	
282	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO CURTA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 3,55	R\$ 4,57	R\$ 274,38	
283	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 4,65	R\$ 5,99	R\$ 359,40	
284	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ LUMIN. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 3,00	R\$ 3,86	R\$ 231,87	
285	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES P/ ELET. 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 3,15	R\$ 4,06	R\$ 243,46	
286	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 4,15	R\$ 5,35	R\$ 320,76	
287	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAPATA QUADR. INT. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 8,00	R\$ 10,31	R\$ 618,33	
288	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DERIVAÇÃO L 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 13,00	R\$ 16,75	R\$ 100,47	
289	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA HORIZ. P/ PERFIL. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 16,80	R\$ 21,64	R\$ 129,85	
290	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 1/4 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 26,00	R\$ 33,49	R\$ 2.009,59	
291	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 3/8 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 38,00	R\$ 48,95	R\$ 2.937,09	
292	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 5/16 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 1.159,38	
293	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 32A 2P+T COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 60,00	R\$ 77,29	R\$ 154,58	
294	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 32A 3P+T COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 70,00	R\$ 90,17	R\$ 270,52	
295	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 63A 3P+T COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 270,00	R\$ 347,81	R\$ 695,62	
						R\$	245.455,49

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL -						BDI:	28,82%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)	
1	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 5,58	R\$ 7,18	R\$ 129,24	
2	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	R\$ 6,13	R\$ 7,89	R\$ 189,36	
3	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ CI 12/2015	M	24,00	R\$ 7,02	R\$ 9,04	R\$ 216,96	
4	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	R\$ 7,89	R\$ 10,16	R\$ 243,84	
5	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,00	R\$ 6,00	R\$ 7,72	R\$ 416,88	
6	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 463,68	
7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	30,00	R\$ 12,43	R\$ 16,01	R\$ 480,30	
8	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	24,00	R\$ 10,49	R\$ 13,51	R\$ 324,24	
9	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	18,00	R\$ 15,67	R\$ 20,18	R\$ 363,24	
10	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	18,00	R\$ 21,92	R\$ 28,23	R\$ 508,14	
11	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	12,00	R\$ 26,88	R\$ 34,62	R\$ 415,44	
12	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	12,00	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 309,12	
13	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 10,21	R\$ 13,15	R\$ 78,90	
14	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 17,76	R\$ 22,87	R\$ 137,22	
15	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 11,71	R\$ 15,08	R\$ 90,48	
16	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 16,82	R\$ 21,66	R\$ 86,64	
17	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 6,90	R\$ 8,88	R\$ 8,88	
18	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 47,00	R\$ 60,54	R\$ 121,08	
19	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 27,57	R\$ 35,51	R\$ 106,53	
20	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 43,21	R\$ 55,66	R\$ 111,32	
21	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 2,93	R\$ 3,77	R\$ 33,93	
22	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 45,08	
23	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	R\$ 7,50	R\$ 9,66	R\$ 9,66	
24	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	R\$ 9,09	R\$ 11,70	R\$ 11,70	
25	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	R\$ 11,33	R\$ 14,59	R\$ 14,59	
26	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	R\$ 18,10	R\$ 23,31	R\$ 23,31	
27	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	R\$ 22,07	R\$ 28,43	R\$ 28,43	
28	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	R\$ 33,00	R\$ 42,51	R\$ 42,51	
29	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 104,31	
30	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	7,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 90,16	
31	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	R\$ 14,30	R\$ 18,42	R\$ 18,42	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL -					BDI:	28,82%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)
32	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 13,00	R\$ 16,74	R\$ 16,74
33	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 18,27	R\$ 23,53	R\$ 23,53
34	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 30,00	R\$ 38,64	R\$ 38,64
35	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 33,62	R\$ 43,30	R\$ 43,30
36	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 54,00	R\$ 69,56	R\$ 69,56
37	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (1/2") x 3M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 38,64
38	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 25MM (3/4") x 3M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 8,67	R\$ 11,16	R\$ 334,80
39	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 32MM (1") X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 11,00	R\$ 14,17	R\$ 425,10
40	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 4,50	R\$ 5,79	R\$ 138,96
41	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 30MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 154,56
42	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 5,50	R\$ 7,08	R\$ 169,92
43	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 25MM (1") - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 6,50	R\$ 8,37	R\$ 200,88
44	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 1,36	R\$ 1,75	R\$ 42,00
45	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 1,60	R\$ 2,06	R\$ 49,44
46	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 2,00M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 115,92
47	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 1,300M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 115,92
48	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 0,30M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 104,31
49	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC, SEIS ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 154,56
50	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° 3/4" CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 6,00	R\$ 7,72	R\$ 46,32
51	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° 1" CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 6,30	R\$ 8,11	R\$ 48,66
52	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPAS DE TOMADA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 6,00	R\$ 7,72	R\$ 46,32
53	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPAS DE INTERRUPTOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FONRECIAMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 6,00	R\$ 7,72	R\$ 46,32
54	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 173,85
55	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 405,72
56	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 386,40
57	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	R\$ 29,00	R\$ 37,35	R\$ 672,30
58	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 1,63	R\$ 2,09	R\$ 125,40
59	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	R\$ 2,37	R\$ 3,05	R\$ 732,00
60	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00	R\$ 3,85	R\$ 4,95	R\$ 653,40

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL -					BDI:	28,82%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)
61	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	R\$ 5,27	R\$ 6,78	R\$ 488,16
62	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	R\$ 8,68	R\$ 11,18	R\$ 536,64
63	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	R\$ 13,00	R\$ 16,74	R\$ 602,64
64	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 14,00	R\$ 18,03	R\$ 540,90
65	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 463,68
66	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	30,00	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 579,60
67	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 618,24
68	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 20,30	R\$ 26,15	R\$ 627,60
69	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 29,00	R\$ 37,35	R\$ 896,40
70	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 39,00	R\$ 50,23	R\$ 1.205,52
71	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 51,00	R\$ 65,69	R\$ 788,28
72	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 8,99	R\$ 11,58	R\$ 208,44
73	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 7,00	R\$ 9,01	R\$ 162,18
74	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 8,99	R\$ 11,58	R\$ 69,48
75	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 23,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
76	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 12,22	R\$ 15,74	R\$ 94,44
77	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 49,00	R\$ 63,12	R\$ 568,08
78	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 49,00	R\$ 63,12	R\$ 568,08
79	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00	R\$ 69,71	R\$ 89,80	R\$ 89,80
80	SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00	R\$ 247,00	R\$ 318,18	R\$ 318,18
81	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00	R\$ 300,00	R\$ 386,46	R\$ 386,46
82	SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 12,88
83	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 10,72	R\$ 13,80	R\$ 41,40
84	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 16,65	R\$ 21,44	R\$ 64,32
85	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 49,45	R\$ 63,70	R\$ 191,10
86	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 69,74	R\$ 89,83	R\$ 269,49
87	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 93,76	R\$ 120,78	R\$ 120,78
88	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 278,00	R\$ 358,11	R\$ 358,11

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL -						BDI:	28,82%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)	
89	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 400,00	R\$ 515,28	R\$ 515,28	
90	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 600,00	R\$ 772,92	R\$ 772,92	
91	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 250,00	R\$ 322,05	R\$ 322,05	
92	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 08 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/ DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,32	R\$ 95,32	
93	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 155,00	R\$ 199,67	R\$ 199,67	
94	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 350,00	R\$ 450,87	R\$ 450,87	
95	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 380,00	R\$ 489,51	R\$ 489,51	
96	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 380,00	R\$ 489,51	R\$ 489,51	
97	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 500,00	R\$ 644,10	R\$ 644,10	
98	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 400,00	R\$ 515,28	R\$ 515,28	
99	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 8,32	R\$ 10,71	R\$ 10,71	
100	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 8,67	R\$ 11,16	R\$ 44,64	
101	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 9,35	R\$ 12,04	R\$ 48,16	
102	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 9,35	R\$ 12,04	R\$ 48,16	
103	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 10,19	R\$ 13,12	R\$ 39,36	
104	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 14,74	R\$ 18,98	R\$ 37,96	
105	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 16,41	R\$ 21,13	R\$ 42,26	
106	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 41,86	R\$ 53,92	R\$ 53,92	
107	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 42,54	R\$ 54,80	R\$ 219,20	
108	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 43,95	R\$ 56,61	R\$ 226,44	
109	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 43,95	R\$ 56,61	R\$ 226,44	
110	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 45,60	R\$ 58,74	R\$ 176,22	
111	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 47,60	R\$ 61,31	R\$ 183,93	
112	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 50,95	R\$ 65,63	R\$ 196,89	
113	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 52,15	R\$ 67,17	R\$ 67,17	
114	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 53,20	R\$ 68,53	R\$ 68,53	
115	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 55,28	R\$ 71,21	R\$ 71,21	
116	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 55,28	R\$ 71,21	R\$ 284,84	
117	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 57,77	R\$ 74,41	R\$ 223,23	
118	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 61,67	R\$ 79,44	R\$ 79,44	
119	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 66,71	R\$ 85,93	R\$ 85,93	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL -					BDI:	28,82%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)
120	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 42,00	R\$ 54,10	R\$ 54,10
121	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 109,00	R\$ 140,41	R\$ 140,41
122	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 98,00	R\$ 126,24	R\$ 126,24
123	SUBSTITUIÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 20KA-440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 62,00	R\$ 79,86	R\$ 159,72
124	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 45,89	R\$ 59,11	R\$ 354,66
125	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 17,09	R\$ 22,01	R\$ 88,04
126	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 28,00	R\$ 36,06	R\$ 108,18
127	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 38,00	R\$ 48,95	R\$ 146,85
128	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 26,00	R\$ 33,49	R\$ 401,88
129	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 25,00	R\$ 32,20	R\$ 386,40
130	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 18,00	R\$ 23,18	R\$ 278,16
131	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 25,00	R\$ 32,20	R\$ 386,40
132	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 18,00	R\$ 23,18	R\$ 278,16
133	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 17,03	R\$ 21,93	R\$ 263,16
134	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 309,12
135	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 30,00	R\$ 38,64	R\$ 463,68
136	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 57,96
137	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 57,96
138	SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 4,50	R\$ 5,79	R\$ 23,16
139	SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 10,21	R\$ 13,15	R\$ 52,60
140	SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 63,00	R\$ 81,15	R\$ 243,45
141	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 102,00	R\$ 131,39	R\$ 394,17
142	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 124,00	R\$ 159,73	R\$ 159,73
143	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 15,45	R\$ 15,45
144	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 60,00	R\$ 77,29	R\$ 77,29
145	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 25,00	R\$ 32,20	R\$ 193,20
146	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 34,00	R\$ 43,79	R\$ 262,74
147	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 44,00	R\$ 56,68	R\$ 340,08
148	SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 27,00	R\$ 34,78	R\$ 139,12
149	SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	1,00	R\$ 260,00	R\$ 334,93	R\$ 334,93
150	SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	R\$ 50,00	R\$ 64,41	R\$ 64,41

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL -					BDI:	28,82%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)
151	SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 11,59
152	SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 34,77
153	SUBSTITUIÇÃO DE LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2- FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 4,00	R\$ 5,15	R\$ 5,15
154	SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R\$ 4,30	R\$ 5,53	R\$ 5,53
155	SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 3,90	R\$ 5,02	R\$ 5,02
156	SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R\$ 25,00	R\$ 32,20	R\$ 32,20
157	SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R\$ 79,00	R\$ 101,76	R\$ 101,76
158	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 250W/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 250,00	R\$ 322,05	R\$ 322,05
159	SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 50,00	R\$ 64,41	R\$ 64,41
160	SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 60,00	R\$ 77,29	R\$ 77,29
161	SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 49,41	R\$ 63,64	R\$ 63,64
162	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	R\$ 30,00	R\$ 38,64	R\$ 38,64
163	SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	1,00	R\$ 23,25	R\$ 29,95	R\$ 29,95
164	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 18,47	R\$ 23,79	R\$ 23,79
165	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 24,98	R\$ 32,17	R\$ 32,17
166	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 31,23	R\$ 40,23	R\$ 40,23
167	SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 39,43	R\$ 50,79	R\$ 50,79
168	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 35,89	R\$ 46,23	R\$ 46,23
169	SUBSTITUIÇÃO DE HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 73,82	R\$ 95,09	R\$ 95,09
170	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 45,00	R\$ 57,96	R\$ 57,96
171	SUBSTITUIÇÃO DE MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 110,00	R\$ 141,70	R\$ 141,70
172	SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 120,00	R\$ 154,58	R\$ 154,58
173	SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 301,00	R\$ 387,74	R\$ 387,74
174	SUBSTITUIÇÃO DE LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALU	UN	1,00	R\$ 6,40	R\$ 8,24	R\$ 8,24
175	SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 3,88	R\$ 4,99	R\$ 4,99
176	SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA, COM 8"	UN	1,00	R\$ 23,77	R\$ 30,62	R\$ 30,62
177	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 10W, 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 22,00	R\$ 28,34	R\$ 1.020,24
178	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 18W, 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00	R\$ 26,00	R\$ 33,49	R\$ 4.018,80
179	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	1,00	R\$ 245,35	R\$ 316,05	R\$ 316,05
180	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA 50MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 463,68
181	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA 100MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 927,36
182	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 3,00	R\$ 3,86	R\$ 38,60
183	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 3,00	R\$ 3,86	R\$ 38,60

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELETRICA - BINACIONAL -					BDI:	28,82%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)
184	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 100/50 X 50/50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 14,00	R\$ 18,03	R\$ 162,27
185	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 50 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 3,00	R\$ 3,86	R\$ 46,32
186	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 100 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 3,90	R\$ 5,02	R\$ 60,24
187	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 6,01	R\$ 7,74	R\$ 77,40
188	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 64,40
189	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 6,75	R\$ 8,69	R\$ 34,76
190	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 31,52
191	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 7,22	R\$ 9,30	R\$ 37,20
192	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 135,24
193	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 135,24
194	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 6,75	R\$ 8,69	R\$ 34,76
195	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 31,52
196	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 7,22	R\$ 9,30	R\$ 37,20
197	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LATERAL DUPLA P/ ELETROCALHA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	R\$ 6,15	R\$ 7,92	R\$ 118,80
198	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 463,68
199	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 15,95	R\$ 20,54	R\$ 143,78
200	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 27,00	R\$ 34,78	R\$ 243,46
201	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 34,00	R\$ 43,79	R\$ 306,53
202	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 44,00	R\$ 56,68	R\$ 396,76
203	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 17,00	R\$ 21,89	R\$ 218,90
204	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 19,75	R\$ 25,44	R\$ 254,40
205	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 231,84
206	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 231,84
207	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 5,70	R\$ 7,34	R\$ 22,02
208	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 3,00	R\$ 3,86	R\$ 11,58
209	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 38,64
210	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 38,64
211	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 2,00	R\$ 2,57	R\$ 30,84
212	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM P/ GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 4,00	R\$ 5,15	R\$ 46,35
213	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 22,50
214	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 34,20
215	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 5/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 22,50
216	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 1/4 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 22,50
217	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 3/8 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 22,50
218	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 5/16 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 25,20
219	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 1/4 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 34,20
220	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 3/8 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00	R\$ 0,50	R\$ 0,64	R\$ 57,60

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELETRICA - BINACIONAL -					BDI:		28,82%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)	
221	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 5/16 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 28,80	
222	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 5/16 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00	R\$ 0,53	R\$ 0,68	R\$ 61,20	
223	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 1/4 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00	R\$ 0,95	R\$ 1,22	R\$ 109,80	
224	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 3/8 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00	R\$ 1,18	R\$ 1,52	R\$ 136,80	
225	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 13,95	R\$ 17,97	R\$ 107,82	
226	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 26,60	R\$ 34,26	R\$ 205,56	
227	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA RETA P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 77,28	
228	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA L P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 77,28	
229	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PERFILADO REFORÇADO 38 X 38 X 6MT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	METRO	36,00	R\$ 12,00	R\$ 15,45	R\$ 556,20	
230	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 1/4 X 20/25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 2,00	R\$ 2,57	R\$ 30,84	
231	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 3/8 X 30MM CHAVE 9/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 2,00	R\$ 2,57	R\$ 30,84	
232	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 5/16 X 25MM CHAVE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 4,00	R\$ 5,15	R\$ 61,80	
233	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 50 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 77,28	
234	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 100/80 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 8,00	R\$ 10,30	R\$ 123,60	
235	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CX. 4 X2 P/ PERF. 38 X 38 FURO RET - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	R\$ 3,00	R\$ 3,86	R\$ 69,48	
236	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO CURTA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 57,96	
237	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 3,00	R\$ 3,86	R\$ 34,74	
238	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ LUMIN. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 3,00	R\$ 3,86	R\$ 34,74	
239	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES P/ ELET. 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 45,08	
240	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 5,00	R\$ 6,44	R\$ 45,08	
241	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAPATA QUADR. INT. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 90,16	
242	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DERIVAÇÃO L 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 77,28	
243	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA HORIZ. P/ PERFIL. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 173,88	
244	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 1/4 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 7,77	R\$ 10,00	R\$ 90,00	
245	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 3/8 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 231,84	
246	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 5/16 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 16,00	R\$ 20,61	R\$ 185,49	
247	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 16A 2P+T COMPLETA (MACHO+FEMEA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 30,00	R\$ 38,64	R\$ 386,40	
248	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 32A 3P+T COMPLETA (MACHO+FEMEA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 56,07	R\$ 72,22	R\$ 288,88	
249	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 63A 3P+T COMPLETA (MACHO+FEMEA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 275,00	R\$ 354,25	R\$ 354,25	
TOTAL GERAL						R\$ 51.603,37	