

PROPOSTA DE PREÇOS

A

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS – UFAM

REF.: Pregão Eletrônico Nº 14/2021 – UFAM

Nome de Fantasia: ALEFCRON	
Razão Social: ALEFCRON SERV. DA CONST. CIVIL E DA TECNOLOGIA EIRELI - ME	
CNPJ: 30.228.685/0001-99	
Endereço: AV. RIO JUTAI, nº 670	
Bairro: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	Cidade: MANAUS-AM
CEP: 69053-020	E-mail: contato@alefcron.com.br
Telefone: (92) 99280-8078/99280-8072	Fax:
Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	Conta Bancária: 00002172-2
Nome e nº da agência bancária: ALEIXO, AM/ 3205	

Apresentamos a V.S.^a nossa proposta de preço para Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços técnicos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de mão de obra sem dedicação exclusiva e reposição de peças nas instalações elétricas de baixa tensão (iluminação convencional e LED, circuitos elétricos, tomadas, quadros de barramento, quadros de distribuição e seus elementos disjuntores, Dispositivos de proteção contra surtos (DPS), Diferencial Residual (DR) da Universidade Federal do Amazonas – UFAM e em quaisquer novas instalações que venham a ser ocupadas por esta Instituição neste município conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM 02 – SETOR SUL:

VALOR TOTAL - R\$ 1.146.885,20 (Um milhão, cento e quarenta e seis mil e oitocentos e oitenta e cinco reais e vinte centavos).

Nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital.

O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura do certame.

Manaus-AM, 13 de setembro de 2021.



PE n. 14/2021 - UFAM - PLANILHA SINTÉTICO

SERVIÇO:	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
ORÇAMENT	SINTÉTICO DESONERADO
LOCAL :	SETOR SUL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SER.MO	UN	3.200,00	R\$ 34,93	R\$ 111.776,00
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	160,00	R\$ 48,25	R\$ 7.720,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	80,00	R\$ 26,95	R\$ 2.156,00
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	150,00	R\$ 18,16	R\$ 2.724,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	800,00	R\$ 61,46	R\$ 49.168,00
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	90,00	R\$ 43,47	R\$ 3.912,30
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	140,00	R\$ 22,38	R\$ 3.133,20
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	220,00	R\$ 39,72	R\$ 8.738,40
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	160,00	R\$ 57,05	R\$ 9.128,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	120,00	R\$ 45,91	R\$ 5.509,20
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	11.500,00	R\$ 3,70	R\$ 42.550,00
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	7.600,00	R\$ 5,10	R\$ 38.760,00
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	5.600,00	R\$ 6,33	R\$ 35.448,00
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	3.100,00	R\$ 10,11	R\$ 31.341,00
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	2.200,00	R\$ 15,35	R\$ 33.770,00
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1.200,00	R\$ 15,11	R\$ 18.132,00
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1.300,00	R\$ 19,59	R\$ 25.467,00

Av. Rio Jutai, n. 670, Nossa Sra. das Graças, CEP: 69.053-020, Manaus-AM.

E-mail: contato@alefcron.com.br

Fone: (92) 3133-3100/ 992808078

CNPJ: 30.228.685/0001-99

92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1.100,00	R\$ 27,23	R\$ 29.953,00
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1.000,00	R\$ 37,29	R\$ 37.290,00
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	600,00	R\$ 48,65	R\$ 29.190,00
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	600,00	R\$ 61,64	R\$ 36.984,00
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.MO	UN	950,00	R\$ 41,31	R\$ 39.244,50
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.MO	UN	890,00	R\$ 43,18	R\$ 38.430,20
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.MO	UN	820,00	R\$ 49,49	R\$ 40.581,80
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	52,00	R\$ 308,35	R\$ 16.034,20
74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	56,00	R\$ 386,92	R\$ 21.667,52
74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	56,00	R\$ 453,53	R\$ 25.397,68
74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	20,00	R\$ 520,10	R\$ 10.402,00
74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	28,00	R\$ 688,71	R\$ 19.283,88
74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M	20,00	R\$ 1.003,07	R\$ 20.061,40
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	M	144,00	R\$ 9,07	R\$ 1.306,08
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	120,00	R\$ 10,18	R\$ 1.221,60
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	160,00	R\$ 11,72	R\$ 1.875,20

93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	120,00	R\$ 13,95	R\$ 1.674,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	100,00	R\$ 46,94	R\$ 4.694,00
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	80,00	R\$ 51,34	R\$ 4.107,20
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	80,00	R\$ 55,50	R\$ 4.440,00
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	52,00	R\$ 64,82	R\$ 3.370,64
CEN 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	72,00	R\$ 64,82	R\$ 4.667,04
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	36,00	R\$ 60,18	R\$ 2.166,48
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	36,00	R\$ 66,83	R\$ 2.405,88
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	60,00	R\$ 78,53	R\$ 4.711,80
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	60,00	R\$ 92,51	R\$ 5.550,60
CEN 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	60,00	R\$ 104,51	R\$ 6.270,60
CEN.08.20.D T.80A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	60,00	R\$ 189,71	R\$ 11.382,60
CEN.08.20.D T.100A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 200,51	R\$ 8.020,40
74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	90,00	R\$ 270,45	R\$ 24.340,50
CEN.08.20.D DR.63A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	250,00	R\$ 239,86	R\$ 59.965,00
CEN.08.20.D PS.40KA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	250,00	R\$ 107,99	R\$ 26.997,50
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	4.000,00	R\$ 8,55	R\$ 34.200,00
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1.500,00	R\$ 11,02	R\$ 16.530,00

91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1.200,00	R\$ 13,83	R\$ 16.596,00
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.MO	M	1.200,00	R\$ 9,55	R\$ 11.460,00
95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.MO	M	1.200,00	R\$ 11,17	R\$ 13.404,00
95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.MO	UN	1.200,00	R\$ 10,91	R\$ 13.092,00
95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.MO	UN	1.500,00	R\$ 12,67	R\$ 19.005,00
UFGD.04.16.1 NSP. TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRÁFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	SER.MO	UN	10,00	R\$ 909,38	R\$ 9.093,80
CEN.08.20.CURVA.ELET.25	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	800,00	R\$ 17,12	R\$ 13.696,00
CEN.08.20.CURVA.ELET.32	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	800,00	R\$ 17,12	R\$ 13.696,00
CEN.08.20.CURVA.ELET.32	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	800,00	R\$ 16,24	R\$ 12.992,00
TOTAL - (Um milhão, cento e quarenta e seis mil e oitocentos e oitenta e cinco reais e vinte centavos)						R\$ 1.146.885,20

Manaus-AM, 13 de setembro de 2021.

PE n. 14/2021 - UFAM - PLANILHA CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
ORÇAMENT	SINTÉTICO DESONERADO
LOCAL :	SETOR SUL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	PREÇO TOTAL (R\$)
	PERCENTUAL %	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	R\$ 9.314,67	R\$ 9.314,67	R\$ 9.314,67	R\$ 9.314,67	R\$ 9.314,67	R\$ 9.314,67	R\$ 9.314,67	R\$ 9.314,67	R\$ 9.314,67	R\$ 9.314,67	R\$ 9.314,67	R\$ 9.314,67	R\$ 111.776,00
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	R\$ 643,33	R\$ 643,33	R\$ 643,33	R\$ 643,33	R\$ 643,33	R\$ 643,33	R\$ 643,33	R\$ 643,33	R\$ 643,33	R\$ 643,33	R\$ 643,33	R\$ 643,33	R\$ 7.720,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	R\$ 179,67	R\$ 179,67	R\$ 179,67	R\$ 179,67	R\$ 179,67	R\$ 179,67	R\$ 179,67	R\$ 179,67	R\$ 179,67	R\$ 179,67	R\$ 179,67	R\$ 179,67	R\$ 2.156,00
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	R\$ 227,00	R\$ 227,00	R\$ 227,00	R\$ 227,00	R\$ 227,00	R\$ 227,00	R\$ 227,00	R\$ 227,00	R\$ 227,00	R\$ 227,00	R\$ 227,00	R\$ 227,00	R\$ 2.724,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	R\$ 4.097,33	R\$ 4.097,33	R\$ 4.097,33	R\$ 4.097,33	R\$ 4.097,33	R\$ 4.097,33	R\$ 4.097,33	R\$ 4.097,33	R\$ 4.097,33	R\$ 4.097,33	R\$ 4.097,33	R\$ 4.097,33	R\$ 49.168,00
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 326,03	R\$ 326,03	R\$ 326,03	R\$ 326,03	R\$ 326,03	R\$ 326,03	R\$ 326,03	R\$ 326,03	R\$ 326,03	R\$ 326,03	R\$ 326,03	R\$ 326,03	R\$ 3.912,30
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 261,10	R\$ 261,10	R\$ 261,10	R\$ 261,10	R\$ 261,10	R\$ 261,10	R\$ 261,10	R\$ 261,10	R\$ 261,10	R\$ 261,10	R\$ 261,10	R\$ 261,10	R\$ 3.133,20
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 728,20	R\$ 728,20	R\$ 728,20	R\$ 728,20	R\$ 728,20	R\$ 728,20	R\$ 728,20	R\$ 728,20	R\$ 728,20	R\$ 728,20	R\$ 728,20	R\$ 728,20	R\$ 8.738,40
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 760,67	R\$ 760,67	R\$ 760,67	R\$ 760,67	R\$ 760,67	R\$ 760,67	R\$ 760,67	R\$ 760,67	R\$ 760,67	R\$ 760,67	R\$ 760,67	R\$ 760,67	R\$ 9.128,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 459,10	R\$ 459,10	R\$ 459,10	R\$ 459,10	R\$ 459,10	R\$ 459,10	R\$ 459,10	R\$ 459,10	R\$ 459,10	R\$ 459,10	R\$ 459,10	R\$ 459,10	R\$ 5.509,20
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 3.545,83	R\$ 3.545,83	R\$ 3.545,83	R\$ 3.545,83	R\$ 3.545,83	R\$ 3.545,83	R\$ 3.545,83	R\$ 3.545,83	R\$ 3.545,83	R\$ 3.545,83	R\$ 3.545,83	R\$ 3.545,83	R\$ 42.550,00
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 3.230,00	R\$ 3.230,00	R\$ 3.230,00	R\$ 3.230,00	R\$ 3.230,00	R\$ 3.230,00	R\$ 3.230,00	R\$ 3.230,00	R\$ 3.230,00	R\$ 3.230,00	R\$ 3.230,00	R\$ 3.230,00	R\$ 38.760,00
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 2.954,00	R\$ 2.954,00	R\$ 2.954,00	R\$ 2.954,00	R\$ 2.954,00	R\$ 2.954,00	R\$ 2.954,00	R\$ 2.954,00	R\$ 2.954,00	R\$ 2.954,00	R\$ 2.954,00	R\$ 2.954,00	R\$ 35.448,00

91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 2.611,75	R\$ 2.611,75	R\$ 2.611,75	R\$ 2.611,75	R\$ 2.611,75	R\$ 2.611,75	R\$ 2.611,75	R\$ 2.611,75	R\$ 2.611,75	R\$ 2.611,75	R\$ 2.611,75	R\$ 2.611,75	R\$ 2.611,75	R\$ 31.341,00
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 2.814,17	R\$ 2.814,17	R\$ 2.814,17	R\$ 2.814,17	R\$ 2.814,17	R\$ 2.814,17	R\$ 2.814,17	R\$ 2.814,17	R\$ 2.814,17	R\$ 2.814,17	R\$ 2.814,17	R\$ 2.814,17	R\$ 2.814,17	R\$ 33.770,00
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.511,00	R\$ 1.511,00	R\$ 1.511,00	R\$ 1.511,00	R\$ 1.511,00	R\$ 1.511,00	R\$ 1.511,00	R\$ 1.511,00	R\$ 1.511,00	R\$ 1.511,00	R\$ 1.511,00	R\$ 1.511,00	R\$ 1.511,00	R\$ 18.132,00
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 2.122,25	R\$ 2.122,25	R\$ 2.122,25	R\$ 2.122,25	R\$ 2.122,25	R\$ 2.122,25	R\$ 2.122,25	R\$ 2.122,25	R\$ 2.122,25	R\$ 2.122,25	R\$ 2.122,25	R\$ 2.122,25	R\$ 2.122,25	R\$ 25.467,00
92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 2.496,08	R\$ 2.496,08	R\$ 2.496,08	R\$ 2.496,08	R\$ 2.496,08	R\$ 2.496,08	R\$ 2.496,08	R\$ 2.496,08	R\$ 2.496,08	R\$ 2.496,08	R\$ 2.496,08	R\$ 2.496,08	R\$ 2.496,08	R\$ 29.953,00
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 3.107,50	R\$ 3.107,50	R\$ 3.107,50	R\$ 3.107,50	R\$ 3.107,50	R\$ 3.107,50	R\$ 3.107,50	R\$ 3.107,50	R\$ 3.107,50	R\$ 3.107,50	R\$ 3.107,50	R\$ 3.107,50	R\$ 3.107,50	R\$ 37.290,00
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 2.432,50	R\$ 2.432,50	R\$ 2.432,50	R\$ 2.432,50	R\$ 2.432,50	R\$ 2.432,50	R\$ 2.432,50	R\$ 2.432,50	R\$ 2.432,50	R\$ 2.432,50	R\$ 2.432,50	R\$ 2.432,50	R\$ 2.432,50	R\$ 29.190,00
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 3.082,00	R\$ 3.082,00	R\$ 3.082,00	R\$ 3.082,00	R\$ 3.082,00	R\$ 3.082,00	R\$ 3.082,00	R\$ 3.082,00	R\$ 3.082,00	R\$ 3.082,00	R\$ 3.082,00	R\$ 3.082,00	R\$ 3.082,00	R\$ 36.984,00
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	R\$ 3.270,38	R\$ 3.270,38	R\$ 3.270,38	R\$ 3.270,38	R\$ 3.270,38	R\$ 3.270,38	R\$ 3.270,38	R\$ 3.270,38	R\$ 3.270,38	R\$ 3.270,38	R\$ 3.270,38	R\$ 3.270,38	R\$ 3.270,38	R\$ 39.244,50
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	R\$ 3.202,52	R\$ 3.202,52	R\$ 3.202,52	R\$ 3.202,52	R\$ 3.202,52	R\$ 3.202,52	R\$ 3.202,52	R\$ 3.202,52	R\$ 3.202,52	R\$ 3.202,52	R\$ 3.202,52	R\$ 3.202,52	R\$ 3.202,52	R\$ 38.430,20
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	R\$ 3.381,82	R\$ 3.381,82	R\$ 3.381,82	R\$ 3.381,82	R\$ 3.381,82	R\$ 3.381,82	R\$ 3.381,82	R\$ 3.381,82	R\$ 3.381,82	R\$ 3.381,82	R\$ 3.381,82	R\$ 3.381,82	R\$ 3.381,82	R\$ 40.581,80
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 1.336,18	R\$ 1.336,18	R\$ 1.336,18	R\$ 1.336,18	R\$ 1.336,18	R\$ 1.336,18	R\$ 1.336,18	R\$ 1.336,18	R\$ 1.336,18	R\$ 1.336,18	R\$ 1.336,18	R\$ 1.336,18	R\$ 1.336,18	R\$ 16.034,20
74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 1.805,63	R\$ 1.805,63	R\$ 1.805,63	R\$ 1.805,63	R\$ 1.805,63	R\$ 1.805,63	R\$ 1.805,63	R\$ 1.805,63	R\$ 1.805,63	R\$ 1.805,63	R\$ 1.805,63	R\$ 1.805,63	R\$ 1.805,63	R\$ 21.667,52
74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 2.116,47	R\$ 2.116,47	R\$ 2.116,47	R\$ 2.116,47	R\$ 2.116,47	R\$ 2.116,47	R\$ 2.116,47	R\$ 2.116,47	R\$ 2.116,47	R\$ 2.116,47	R\$ 2.116,47	R\$ 2.116,47	R\$ 2.116,47	R\$ 25.397,68

74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 866,83	R\$ 866,83	R\$ 866,83	R\$ 866,83	R\$ 866,83	R\$ 866,83	R\$ 866,83	R\$ 866,83	R\$ 866,83	R\$ 866,83	R\$ 866,83	R\$ 866,83	R\$ 866,83	R\$ 10.402,00
74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 1.606,99	R\$ 1.606,99	R\$ 1.606,99	R\$ 1.606,99	R\$ 1.606,99	R\$ 1.606,99	R\$ 1.606,99	R\$ 1.606,99	R\$ 1.606,99	R\$ 1.606,99	R\$ 1.606,99	R\$ 1.606,99	R\$ 1.606,99	R\$ 19.283,88
74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 1.671,78	R\$ 1.671,78	R\$ 1.671,78	R\$ 1.671,78	R\$ 1.671,78	R\$ 1.671,78	R\$ 1.671,78	R\$ 1.671,78	R\$ 1.671,78	R\$ 1.671,78	R\$ 1.671,78	R\$ 1.671,78	R\$ 1.671,78	R\$ 20.061,40
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 108,84	R\$ 108,84	R\$ 108,84	R\$ 108,84	R\$ 108,84	R\$ 108,84	R\$ 108,84	R\$ 108,84	R\$ 108,84	R\$ 108,84	R\$ 108,84	R\$ 108,84	R\$ 108,84	R\$ 1.306,08
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 101,80	R\$ 101,80	R\$ 101,80	R\$ 101,80	R\$ 101,80	R\$ 101,80	R\$ 101,80	R\$ 101,80	R\$ 101,80	R\$ 101,80	R\$ 101,80	R\$ 101,80	R\$ 101,80	R\$ 1.221,60
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 156,27	R\$ 156,27	R\$ 156,27	R\$ 156,27	R\$ 156,27	R\$ 156,27	R\$ 156,27	R\$ 156,27	R\$ 156,27	R\$ 156,27	R\$ 156,27	R\$ 156,27	R\$ 156,27	R\$ 1.875,20
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 1.674,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 391,17	R\$ 391,17	R\$ 391,17	R\$ 391,17	R\$ 391,17	R\$ 391,17	R\$ 391,17	R\$ 391,17	R\$ 391,17	R\$ 391,17	R\$ 391,17	R\$ 391,17	R\$ 391,17	R\$ 4.694,00
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 342,27	R\$ 342,27	R\$ 342,27	R\$ 342,27	R\$ 342,27	R\$ 342,27	R\$ 342,27	R\$ 342,27	R\$ 342,27	R\$ 342,27	R\$ 342,27	R\$ 342,27	R\$ 342,27	R\$ 4.107,20
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ 4.440,00
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 280,89	R\$ 280,89	R\$ 280,89	R\$ 280,89	R\$ 280,89	R\$ 280,89	R\$ 280,89	R\$ 280,89	R\$ 280,89	R\$ 280,89	R\$ 280,89	R\$ 280,89	R\$ 280,89	R\$ 3.370,64
CEN 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 388,92	R\$ 388,92	R\$ 388,92	R\$ 388,92	R\$ 388,92	R\$ 388,92	R\$ 388,92	R\$ 388,92	R\$ 388,92	R\$ 388,92	R\$ 388,92	R\$ 388,92	R\$ 388,92	R\$ 4.667,04
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 180,54	R\$ 180,54	R\$ 180,54	R\$ 180,54	R\$ 180,54	R\$ 180,54	R\$ 180,54	R\$ 180,54	R\$ 180,54	R\$ 180,54	R\$ 180,54	R\$ 180,54	R\$ 180,54	R\$ 2.166,48
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 200,49	R\$ 200,49	R\$ 200,49	R\$ 200,49	R\$ 200,49	R\$ 200,49	R\$ 200,49	R\$ 200,49	R\$ 200,49	R\$ 200,49	R\$ 200,49	R\$ 200,49	R\$ 200,49	R\$ 2.405,88

93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 392,65	R\$ 392,65	R\$ 392,65	R\$ 392,65	R\$ 392,65	R\$ 392,65	R\$ 392,65	R\$ 392,65	R\$ 392,65	R\$ 392,65	R\$ 392,65	R\$ 392,65	R\$ 4.711,80
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 462,55	R\$ 462,55	R\$ 462,55	R\$ 462,55	R\$ 462,55	R\$ 462,55	R\$ 462,55	R\$ 462,55	R\$ 462,55	R\$ 462,55	R\$ 462,55	R\$ 462,55	R\$ 5.550,60
CEN 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 522,55	R\$ 522,55	R\$ 522,55	R\$ 522,55	R\$ 522,55	R\$ 522,55	R\$ 522,55	R\$ 522,55	R\$ 522,55	R\$ 522,55	R\$ 522,55	R\$ 522,55	R\$ 6.270,60
CEN.08.20.D T.80A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 948,55	R\$ 948,55	R\$ 948,55	R\$ 948,55	R\$ 948,55	R\$ 948,55	R\$ 948,55	R\$ 948,55	R\$ 948,55	R\$ 948,55	R\$ 948,55	R\$ 948,55	R\$ 11.382,60
CEN.08.20.D T.100A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 668,37	R\$ 668,37	R\$ 668,37	R\$ 668,37	R\$ 668,37	R\$ 668,37	R\$ 668,37	R\$ 668,37	R\$ 668,37	R\$ 668,37	R\$ 668,37	R\$ 668,37	R\$ 8.020,40
74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 2.028,38	R\$ 2.028,38	R\$ 2.028,38	R\$ 2.028,38	R\$ 2.028,38	R\$ 2.028,38	R\$ 2.028,38	R\$ 2.028,38	R\$ 2.028,38	R\$ 2.028,38	R\$ 2.028,38	R\$ 2.028,38	R\$ 24.340,50
CEN.08.20.D DR.63A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 4.997,08	R\$ 4.997,08	R\$ 4.997,08	R\$ 4.997,08	R\$ 4.997,08	R\$ 4.997,08	R\$ 4.997,08	R\$ 4.997,08	R\$ 4.997,08	R\$ 4.997,08	R\$ 4.997,08	R\$ 4.997,08	R\$ 59.965,00
CEN.08.20.D PS.40KA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 2.249,79	R\$ 2.249,79	R\$ 2.249,79	R\$ 2.249,79	R\$ 2.249,79	R\$ 2.249,79	R\$ 2.249,79	R\$ 2.249,79	R\$ 2.249,79	R\$ 2.249,79	R\$ 2.249,79	R\$ 2.249,79	R\$ 26.997,50
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	R\$ 34.200,00
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.377,50	R\$ 1.377,50	R\$ 1.377,50	R\$ 1.377,50	R\$ 1.377,50	R\$ 1.377,50	R\$ 1.377,50	R\$ 1.377,50	R\$ 1.377,50	R\$ 1.377,50	R\$ 1.377,50	R\$ 1.377,50	R\$ 16.530,00
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.383,00	R\$ 1.383,00	R\$ 1.383,00	R\$ 1.383,00	R\$ 1.383,00	R\$ 1.383,00	R\$ 1.383,00	R\$ 1.383,00	R\$ 1.383,00	R\$ 1.383,00	R\$ 1.383,00	R\$ 1.383,00	R\$ 16.596,00
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	R\$ 955,00	R\$ 955,00	R\$ 955,00	R\$ 955,00	R\$ 955,00	R\$ 955,00	R\$ 955,00	R\$ 955,00	R\$ 955,00	R\$ 955,00	R\$ 955,00	R\$ 955,00	R\$ 11.460,00
95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	R\$ 1.117,00	R\$ 1.117,00	R\$ 1.117,00	R\$ 1.117,00	R\$ 1.117,00	R\$ 1.117,00	R\$ 1.117,00	R\$ 1.117,00	R\$ 1.117,00	R\$ 1.117,00	R\$ 1.117,00	R\$ 1.117,00	R\$ 13.404,00
95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	R\$ 1.091,00	R\$ 1.091,00	R\$ 1.091,00	R\$ 1.091,00	R\$ 1.091,00	R\$ 1.091,00	R\$ 1.091,00	R\$ 1.091,00	R\$ 1.091,00	R\$ 1.091,00	R\$ 1.091,00	R\$ 1.091,00	R\$ 13.092,00
95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	R\$ 1.583,75	R\$ 1.583,75	R\$ 1.583,75	R\$ 1.583,75	R\$ 1.583,75	R\$ 1.583,75	R\$ 1.583,75	R\$ 1.583,75	R\$ 1.583,75	R\$ 1.583,75	R\$ 1.583,75	R\$ 1.583,75	R\$ 19.005,00

UFGD.04.16. I NSP. TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	R\$ 757,82	R\$ 757,82	R\$ 757,82	R\$ 757,82	R\$ 757,82	R\$ 757,82	R\$ 757,82	R\$ 757,82	R\$ 757,82	R\$ 757,82	R\$ 757,82	R\$ 757,82	R\$ 9.093,80
CEN.08.20.C URVA.ELET. 25	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 13.696,00
CEN.08.20.C URVA.ELET. 32	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 1.141,33	R\$ 13.696,00
CEN.08.20.C URVA.ELET. 32	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.082,67	R\$ 1.082,67	R\$ 1.082,67	R\$ 1.082,67	R\$ 1.082,67	R\$ 1.082,67	R\$ 1.082,67	R\$ 1.082,67	R\$ 1.082,67	R\$ 1.082,67	R\$ 1.082,67	R\$ 1.082,67	R\$ 12.992,00
(Um milhão, cento e quarenta e seis mil e oitocentos e oitenta e cinco reais e vinte centavos)														R\$ 1.146.885,20

Manaus-AM, 13 de setembro de 2021.



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2021 – UFAM

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário-Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total dos encargos sociais básicos	12,00%	12,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º salário	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,86%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,20%	6,31%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total dos encargos sociais básicos	44,64%	16,04%
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	4,32%	3,33%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias idenizadas	4,37%	3,36%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,32%	2,56%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%
C	Total dos encargos sociais básicos	12,47%	9,61%
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	5,36%	1,92%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,36%	0,30%
D	Total dos encargos sociais básicos	5,72%	2,22%
OBS	TOTAL (A+B+C+D)	74,83%	39,87%

Manaus-AM, 13 de setembro de 2021.

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2021 – UFAM - Planilha BDI - CÁLCULO DE
BONIFICAÇÕES DE DESPESA INDIRETA**

LOCAL: MANAUS/AMAZONAS



DATA: 13 DE SETEMBRO DE 2021.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A		3,38%
1	Administração Central - AC	2,88%
2	Risco - R	0,50%
GRUPO B		5,90%
3	Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	0,40%
4	Lucro Bruto - L	5,00%
5	Despesas Financeiras - DF	0,50%
GRUPO C		8,74%
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,40%
8	COFINS	1,84%
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	4,50%
BDI	BDI= { [((1+A) X (1+B)) / (1-C)] -1 } X 100	20,00%
Fórmula para o cálculo do BDI:		
BDI= ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)		

OBRA/SERVIÇO:	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	LS (%) - 74,83%
ORÇAMENTO :	ANALÍTICO DESONERADO	BDI (%) - 20,00%
LOCAL :	SETOR SUL	

PE n. 14/2021 - UFAM - PLANILHA ANALÍTICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SER.MO	UN			
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	2,0000	1,7500	3,50
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MAT.	UN	1,0000	12,5000	12,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1033	19,0100	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2478	24,7100	6,12
PREÇO (mão-de-obra):						8,08
PREÇO (material):						16,00
PREÇO TOTAL (unit.):						24,08
LS(%): 74,83						6,04
BDI(%): 25,00						4,81
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						10,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,93
QUANTIDADE:						3.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						111.776,00
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN			
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	MAT.	UN	1,0000	11,8500	11,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2230	19,0100	4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5360	24,7100	13,24
PREÇO (mão-de-obra):						17,47
PREÇO (material):						11,85
PREÇO TOTAL (unit.):						29,32
LS(%): 74,83						13,07
BDI(%): 25,00						5,86
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						18,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,25
QUANTIDADE:						160,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.720,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN			
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MAT.	UN	1,0000	12,9500	12,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0750	19,0100	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	24,7100	4,44
PREÇO (mão-de-obra):						5,86
PREÇO (material):						12,95
PREÇO TOTAL (unit.):						18,81
LS(%): 74,83						4,38
BDI(%): 25,00						3,76
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						8,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,95
QUANTIDADE:						80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.156,00

97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN			
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	1,0000	1,2000	1,20
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1,0000	5,1600	5,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0690	19,0100	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1660	24,7100	4,10
PREÇO (mão-de-obra):						5,41
PREÇO (material):						6,36
PREÇO TOTAL (unit.):						11,77
LS(%): 74,83						4,04
BDI(%): 25,00						2,35
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						6,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,16
QUANTIDADE:						150,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.724,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN			
3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	1,0000	29,3000	29,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1730	19,0100	3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4140	24,7100	10,22
PREÇO (mão-de-obra):						13,50
PREÇO (material):						29,30
PREÇO TOTAL (unit.):						42,80
LS(%): 74,83						10,10
BDI(%): 25,00						8,56
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						18,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						61,46
QUANTIDADE:						800,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						49.168,00
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MAT.	UN	1,0000	12,9200	12,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	24,7100	8,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	16,3700	5,72
PREÇO (mão-de-obra):						14,36
PREÇO (material):						12,92
PREÇO TOTAL (unit.):						27,28
LS(%): 74,83						10,74
BDI(%): 25,00						5,45
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						16,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,47
QUANTIDADE:						90,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.912,30
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN			
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000	2,7200	2,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2250	19,0100	4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2250	24,7100	5,55

PREÇO (mão-de-obra):						9,82
PREÇO (material):						2,72
PREÇO TOTAL (unit.):						12,54
LS(%): 74,83						7,34
BDI(%): 25,00						2,50
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						9,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,38
QUANTIDADE:						140,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.133,20
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN			
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000	2,7200	5,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3900	19,0100	7,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3900	24,7100	9,63
PREÇO (mão-de-obra):						17,04
PREÇO (material):						5,44
PREÇO TOTAL (unit.):						22,48
LS(%): 74,83						12,75
BDI(%): 25,00						4,49
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						17,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39,72
QUANTIDADE:						220,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.738,40
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN			
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,0000	2,7200	8,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5550	19,0100	10,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5550	24,7100	13,71
PREÇO (mão-de-obra):						24,26
PREÇO (material):						8,16
PREÇO TOTAL (unit.):						32,42
LS(%): 74,83						18,15
BDI(%): 25,00						6,48
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						24,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						57,05
QUANTIDADE:						160,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.128,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN			
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000	3,0800	3,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4960	19,0100	9,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4960	24,7100	12,25
PREÇO (mão-de-obra):						21,67
PREÇO (material):						3,08
PREÇO TOTAL (unit.):						24,75
LS(%): 74,83						16,21
BDI(%): 25,00						4,95
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						21,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,91
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.509,20

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,1900	0,8000	0,95
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M.O.	UN	0,0090	1,8000	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0300	19,0100	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0300	24,7100	0,74
PREÇO (mão-de-obra):						1,31
PREÇO (material):						0,96
PREÇO TOTAL (unit.):						2,27
LS(%): 74,83						0,98
BDI(%): 25,00						0,45
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						1,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,70
QUANTIDADE:						11.500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						42.550,00
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,1900	1,2000	1,42
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	1,8000	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0400	19,0100	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0400	24,7100	0,98
PREÇO (mão-de-obra):						1,74
PREÇO (material):						1,43
PREÇO TOTAL (unit.):						3,17
LS(%): 74,83						1,30
BDI(%): 25,00						0,63
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						1,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,10
QUANTIDADE:						7.600,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						38.760,00
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	MAT.	M	1,1900	1,3500	1,60
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	1,8000	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0520	19,0100	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0520	24,7100	1,28
PREÇO (mão-de-obra):						2,26
PREÇO (material):						1,61
PREÇO TOTAL (unit.):						3,87
LS(%): 74,83						1,69
BDI(%): 25,00						0,77
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						2,46

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,33
QUANTIDADE:						5.600,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						35.448,00
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	1,1900	2,5000	2,97
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	1,8000	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0770	19,0100	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0770	24,7100	1,90
PREÇO (mão-de-obra):						3,36
PREÇO (material):						2,98
PREÇO TOTAL (unit.):						6,34
LS(%): 74,83						2,51
BDI(%): 25,00						1,26
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						3,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,11
QUANTIDADE:						3.100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						31.341,00
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	1,1900	3,9000	4,64
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	1,8000	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1150	19,0100	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1150	24,7100	2,84
PREÇO (mão-de-obra):						5,02
PREÇO (material):						4,65
PREÇO TOTAL (unit.):						9,67
LS(%): 74,83						3,75
BDI(%): 25,00						1,93
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						5,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,35
QUANTIDADE:						2.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						33.770,00
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	1,8000	0,01
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	MAT.	M	1,0150	7,9500	8,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0640	19,0100	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0640	24,7100	1,58
PREÇO (mão-de-obra):						2,79
PREÇO (material):						8,07
PREÇO TOTAL (unit.):						10,86
LS(%): 74,83						2,08
BDI(%): 25,00						2,17
ADM(%): 0,00						0

TOTAL TAXA:						4,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,11
QUANTIDADE:						1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18.132,00
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	1,8000	0,01
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	MAT.	M	1,0150	11,0000	11,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0730	19,0100	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0730	24,7100	1,80
PREÇO (mão-de-obra):						3,18
PREÇO (material):						11,17
PREÇO TOTAL (unit.):						14,35
LS(%): 74,83						2,37
BDI(%): 25,00						2,87
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						5,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,59
QUANTIDADE:						1.300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25.467,00
92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	1,8000	0,01
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	MAT.	M	1,0150	16,3000	16,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0870	19,0100	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0870	24,7100	2,14
PREÇO (mão-de-obra):						3,79
PREÇO (material):						16,55
PREÇO TOTAL (unit.):						20,34
LS(%): 74,83						2,83
BDI(%): 25,00						4,06
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						6,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,23
QUANTIDADE:						1.100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						29.953,00
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	1,8000	0,01
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	MAT.	M	1,0150	23,3000	23,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1050	19,0100	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1050	24,7100	2,59
PREÇO (mão-de-obra):						4,58
PREÇO (material):						23,65
PREÇO TOTAL (unit.):						28,23
LS(%): 74,83						3,42
BDI(%): 25,00						5,64
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						9,06

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						37,29
QUANTIDADE:						1.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						37.290,00
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	1,8000	0,01
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	MAT.	M	1,0150	31,0000	31,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1280	19,0100	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1280	24,7100	3,16
PREÇO (mão-de-obra):						5,59
PREÇO (material):						31,47
PREÇO TOTAL (unit.):						37,06
LS(%): 74,83						4,18
BDI(%): 25,00						7,41
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						11,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,65
QUANTIDADE:						600,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						29.190,00
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	1,8000	0,01
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	MAT.	M	1,0150	40,0000	40,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1520	19,0100	2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1520	24,7100	3,75
PREÇO (mão-de-obra):						6,63
PREÇO (material):						40,61
PREÇO TOTAL (unit.):						47,24
LS(%): 74,83						4,96
BDI(%): 25,00						9,44
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						14,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						61,64
QUANTIDADE:						600,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						36.984,00
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.MO	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	0,1000	0,20
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	MAT.	UN	1,0000	4,5000	4,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4190	19,0100	7,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4190	24,7100	10,35
PREÇO (mão-de-obra):						18,31
PREÇO (material):						4,70
PREÇO TOTAL (unit.):						23,01
LS(%): 74,83						13,70
BDI(%): 25,00						4,60
ADM(%): 0,00						0

TOTAL TAXA:						18,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,31
QUANTIDADE:						950,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						39.244,50
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.MO	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	0,1000	0,20
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT.	UN	1,0000	4,0000	4,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4480	19,0100	8,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4480	24,7100	11,07
PREÇO (mão-de-obra):						19,58
PREÇO (material):						4,20
PREÇO TOTAL (unit.):						23,78
LS(%): 74,83						14,65
BDI(%): 25,00						4,75
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						19,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,18
QUANTIDADE:						890,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						38.430,20
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.MO	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	0,1000	0,20
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	MAT.	UN	1,0000	6,5000	6,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4870	19,0100	9,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4870	24,7100	12,03
PREÇO (mão-de-obra):						21,28
PREÇO (material):						6,70
PREÇO TOTAL (unit.):						27,98
LS(%): 74,83						15,92
BDI(%): 25,00						5,59
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						21,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,49
QUANTIDADE:						820,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						40.581,80
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,0000	115,0000	115,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	19,0100	38,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	24,7100	49,42
PREÇO (mão-de-obra):						87,44
PREÇO (material):						115,00
PREÇO TOTAL (unit.):						202,44
LS(%): 74,83						65,43
BDI(%): 25,00						40,48
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						105,91

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						308,35
QUANTIDADE:						52,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.034,20
74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,0000	145,0000	145,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	19,0100	47,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	24,7100	61,77
PREÇO (mão-de-obra):						109,29
PREÇO (material):						145,00
PREÇO TOTAL (unit.):						254,29
LS(%): 74,83						81,78
BDI(%): 25,00						50,85
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						132,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						386,92
QUANTIDADE:						56,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21.667,52
74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,0000	165,0000	165,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0000	19,0100	57,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	24,7100	74,13
PREÇO (mão-de-obra):						131,16
PREÇO (material):						165,00
PREÇO TOTAL (unit.):						296,16
LS(%): 74,83						98,14
BDI(%): 25,00						59,23
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						157,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						453,53
QUANTIDADE:						56,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25.397,68
74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	MAT.	UN	1,0000	185,0000	185,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	19,0100	66,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	24,7100	86,48
PREÇO (mão-de-obra):						153,01
PREÇO (material):						185,00
PREÇO TOTAL (unit.):						338,01
LS(%): 74,83						114,49
BDI(%): 25,00						67,60
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						182,09

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						520,10
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.402,00
74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,0000	290,0000	290,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	19,0100	76,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	24,7100	98,84
PREÇO (mão-de-obra):						174,88
PREÇO (material):						290,00
PREÇO TOTAL (unit.):						464,88
LS(%): 74,83						130,86
BDI(%): 25,00						92,97
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						223,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						688,71
QUANTIDADE:						28,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19.283,88
74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M			
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	MAT.	UN	1,0000	410,0000	410,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	19,0100	114,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	24,7100	148,26
PREÇO (mão-de-obra):						262,32
PREÇO (material):						410,00
PREÇO TOTAL (unit.):						672,32
LS(%): 74,83						196,29
BDI(%): 25,00						134,46
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						330,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1003,07
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20.061,40
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	M			
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,0000	0,3500	0,35
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,0000	4,7500	4,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0350	19,0100	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0350	24,7100	0,86
PREÇO (mão-de-obra):						1,52
PREÇO (material):						5,10
PREÇO TOTAL (unit.):						6,62
LS(%): 74,83						1,13
BDI(%): 25,00						1,32
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						2,45

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,07
QUANTIDADE:						144,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.306,08
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,0000	0,3500	0,35
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,0000	4,7500	4,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0480	19,0100	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0480	24,7100	1,18
PREÇO (mão-de-obra):						2,09
PREÇO (material):						5,10
PREÇO TOTAL (unit.):						7,19
LS(%): 74,83						1,56
BDI(%): 25,00						1,43
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						2,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,18
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.221,60
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,0000	0,3500	0,35
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,0000	4,7500	4,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0660	19,0100	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0660	24,7100	1,63
PREÇO (mão-de-obra):						2,88
PREÇO (material):						5,10
PREÇO TOTAL (unit.):						7,98
LS(%): 74,83						2,15
BDI(%): 25,00						1,59
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						3,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,72
QUANTIDADE:						160,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.875,20
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	1,0000	0,4500	0,45
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	M.O.	UN	1,0000	4,7500	4,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0910	19,0100	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0910	24,7100	2,24
PREÇO (mão-de-obra):						3,96
PREÇO (material):						5,20
PREÇO TOTAL (unit.):						9,16
LS(%): 74,83						2,96
BDI(%): 25,00						1,83
ADM(%): 0,00						0

TOTAL TAXA:						4,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,95
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.674,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	M.O.	UN	2,0000	0,3500	0,70
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	M.O.	UN	1,0000	29,0000	29,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,1330	19,0100	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1330	24,7100	3,28
PREÇO (mão-de-obra):						5,80
PREÇO (material):						29,70
PREÇO TOTAL (unit.):						35,50
LS(%): 74,83						4,34
BDI(%): 25,00						7,10
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						11,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,94
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.694,00
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2,0000	0,4500	0,90
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,0000	29,0000	29,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1820	19,0100	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1820	24,7100	4,49
PREÇO (mão-de-obra):						7,94
PREÇO (material):						29,90
PREÇO TOTAL (unit.):						37,84
LS(%): 74,83						5,94
BDI(%): 25,00						7,56
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						13,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						51,34
QUANTIDADE:						80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.107,20
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2,0000	0,5500	1,10
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MAT.	UN	1,0000	26,0000	26,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2700	19,0100	5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2700	24,7100	6,67
PREÇO (mão-de-obra):						11,80
PREÇO (material):						27,10
PREÇO TOTAL (unit.):						38,90
LS(%): 74,83						8,82
BDI(%): 25,00						7,78
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						16,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						55,50
QUANTIDADE:						80,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.440,00
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2,0000	0,6000	1,20
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MAT.	UN	1,0000	26,0000	26,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3780	19,0100	7,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3780	24,7100	9,34
PREÇO (mão-de-obra):						16,52
PREÇO (material):						27,20
PREÇO TOTAL (unit.):						43,72
LS(%): 74,83						12,36
BDI(%): 25,00						8,74
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						21,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						64,82
QUANTIDADE:						52,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.370,64
CEN 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN			
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2,0000	0,6000	1,20
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63A	MAT.	UN	1,0000	26,0000	26,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3780	19,0100	7,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3780	24,7100	9,34
PREÇO (mão-de-obra):						16,52
PREÇO (material):						27,20
PREÇO TOTAL (unit.):						43,72
LS(%): 74,83						12,36
BDI(%): 25,00						8,74
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						21,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						64,82
QUANTIDADE:						72,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.667,04
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	3,0000	0,3500	1,05
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,0000	35,0000	35,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1990	19,0100	3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1990	24,7100	4,91
PREÇO (mão-de-obra):						8,69
PREÇO (material):						36,05
PREÇO TOTAL (unit.):						44,74
LS(%): 74,83						6,50
BDI(%): 25,00						8,94
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						15,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60,18
QUANTIDADE:						36,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.166,48

93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,0000	0,4500	1,35
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,0000	35,0000	35,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2730	19,0100	5,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2730	24,7100	6,74
PREÇO (mão-de-obra):						11,92
PREÇO (material):						36,35
PREÇO TOTAL (unit.):						48,27
LS(%): 74,83						8,91
BDI(%): 25,00						9,65
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						18,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						66,83
QUANTIDADE:						36,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.405,88
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,0000	0,5500	1,65
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,0000	35,0000	35,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4060	19,0100	7,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4060	24,7100	10,03
PREÇO (mão-de-obra):						17,74
PREÇO (material):						36,65
PREÇO TOTAL (unit.):						54,39
LS(%): 74,83						13,27
BDI(%): 25,00						10,87
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						24,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						78,53
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.711,80
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,0000	0,6000	1,80
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,0000	35,0000	35,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5680	19,0100	10,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5680	24,7100	14,03
PREÇO (mão-de-obra):						24,82
PREÇO (material):						36,80
PREÇO TOTAL (unit.):						61,62
LS(%): 74,83						18,57
BDI(%): 25,00						12,32
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						30,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						92,51
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.550,60
CEN 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN			

1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,0000	0,6000	1,80
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 63A	MAT.	UN	1,0000	45,0000	45,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5680	19,0100	10,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5680	24,7100	14,03
PREÇO (mão-de-obra):						24,82
PREÇO (material):						46,80
PREÇO TOTAL (unit.):						71,62
LS(%): 74,83						18,57
BDI(%): 25,00						14,32
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						32,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						104,51
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.270,60
CEN.08.20.DT.8 0A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN			
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,0000	0,6000	1,80
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 80A	MAT.	UN	1,0000	116,0000	116,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5680	19,0100	10,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5680	24,7100	14,03
PREÇO (mão-de-obra):						24,82
PREÇO (material):						117,80
PREÇO TOTAL (unit.):						142,62
LS(%): 74,83						18,57
BDI(%): 25,00						28,52
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						47,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						189,71
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.382,60
CEN.08.20.DT.1 00A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN			
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,0000	0,6000	1,80
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A	MAT.	UN	1,0000	125,0000	125,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5680	19,0100	10,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5680	24,7100	14,03
PREÇO (mão-de-obra):						24,82
PREÇO (material):						126,80
PREÇO TOTAL (unit.):						151,62
LS(%): 74,83						18,57
BDI(%): 25,00						30,32
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						48,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						200,51
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.020,40
74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	1,0000	197,0000	197,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	19,0100	7,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	24,7100	9,88

PREÇO (mão-de-obra):						17,48
PREÇO (material):						197,00
PREÇO TOTAL (unit.):						214,48
LS(%): 74,83						13,08
BDI(%): 25,00						42,89
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						55,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						270,45
QUANTIDADE:						90,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						24.340,50
CEN.08.20.DDR. 63 A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN			
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,0000	0,5300	1,59
MERCADO	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A	MAT.	UN	1,0000	158,0000	158,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5680	19,0100	10,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5680	24,7100	14,03
PREÇO (mão-de-obra):						24,82
PREÇO (material):						159,59
PREÇO TOTAL (unit.):						184,41
LS(%): 74,83						18,57
BDI(%): 25,00						36,88
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						55,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						239,86
QUANTIDADE:						250,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						59.965,00
CEN.08.20.DPS. 40 KA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN			
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,0000	0,5300	1,59
MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II	MAT.	UN	1,0000	48,1100	48,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5680	19,0100	10,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5680	24,7100	14,03
PREÇO (mão-de-obra):						24,82
PREÇO (material):						49,70
PREÇO TOTAL (unit.):						74,52
LS(%): 74,83						18,57
BDI(%): 25,00						14,90
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						33,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						107,99
QUANTIDADE:						250,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						26.997,50
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M			
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	1,1000	0,8000	0,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	19,0100	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	24,7100	1,72
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	MAT.	M	1,0000	1,3000	1,30

PREÇO (mão-de-obra):						3,05
PREÇO (material):						2,18
PREÇO TOTAL (unit.):						5,23
LS(%): 74,83						2,28
BDI(%): 25,00						1,04
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						3,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,55
QUANTIDADE:						4.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						34.200,00
91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MAT.	M	1,1000	1,3800	1,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0900	19,0100	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0900	24,7100	2,22
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	1,0000	1,3000	1,30
PREÇO (mão-de-obra):						3,93
PREÇO (material):						2,81
PREÇO TOTAL (unit.):						6,74
LS(%): 74,83						2,94
BDI(%): 25,00						1,34
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						4,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,02
QUANTIDADE:						1.500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.530,00
91840	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,1000	2,0300	2,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1130	19,0100	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1130	24,7100	2,79
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	1,0000	1,3000	1,30
PREÇO (mão-de-obra):						4,93
PREÇO (material):						3,53
PREÇO TOTAL (unit.):						8,46
LS(%): 74,83						3,68
BDI(%): 25,00						1,69
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						5,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,83
QUANTIDADE:						1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.596,00
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.MO	M			

2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	MAT.	M	1,0480	0,8900	0,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0810	19,0100	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0810	24,7100	2,00
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	MAT.	M	2,0000	0,6500	1,30
PREÇO (mão-de-obra):						3,53
PREÇO (material):						2,23
PREÇO TOTAL (unit.):						5,76
LS(%): 74,83						2,64
BDI(%): 25,00						1,15
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						3,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,55
QUANTIDADE:						1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.460,00
95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1'), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.MO	M			
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	MAT.	M	1,0480	1,3800	1,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0930	19,0100	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0930	24,7100	2,29
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	MAT.	M	2,0000	0,6500	1,30
PREÇO (mão-de-obra):						4,05
PREÇO (material):						2,74
PREÇO TOTAL (unit.):						6,79
LS(%): 74,83						3,03
BDI(%): 25,00						1,35
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						4,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,17
QUANTIDADE:						1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.404,00
95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4'), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.MO	UN			
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,0000	0,5200	0,52
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0343	8,3200	0,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1170	19,0100	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1170	24,7100	2,89
PREÇO (mão-de-obra):						5,11
PREÇO (material):						0,80
PREÇO TOTAL (unit.):						5,91
LS(%): 74,83						3,82
BDI(%): 25,00						1,18
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						5,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,91
QUANTIDADE:						1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.092,00
95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1'), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.MO	UN			

1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,0000	0,7200	0,72
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0457	8,3200	0,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1336	19,0100	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1336	24,7100	3,30
PREÇO (mão-de-obra):					5,83	
PREÇO (material):					1,10	
PREÇO TOTAL (unit.):					6,93	
LS(%): 74,83					4,36	
BDI(%): 25,00					1,38	
ADM(%): 0,00					0	
TOTAL TAXA:					5,74	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					12,67	
QUANTIDADE:					1.500,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					19.005,00	
UFGD.04.16.INS P. TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1300	24,7100	3,21
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	32,4200	32,42
INSP.TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	MAT.	INSP	1,0000	699,9700	699,97
PREÇO (mão-de-obra):					35,63	
PREÇO (material):					699,97	
PREÇO TOTAL (unit.):					735,60	
LS(%): 74,83					26,66	
BDI(%): 25,00					147,12	
ADM(%): 0,00					0	
TOTAL TAXA:					173,78	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					909,38	
QUANTIDADE:					10,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					9.093,80	
CEN.08.20.CUR VA. ELET.25	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN			
MERCADO	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1")	MAT.	UN	1,0000	5,7000	5,70
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0343	8,3200	0,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1170	19,0100	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1170	24,7100	2,89
PREÇO (mão-de-obra):					5,11	
PREÇO (material):					5,98	
PREÇO TOTAL (unit.):					11,09	
LS(%): 74,83					3,82	
BDI(%): 25,00					2,21	
ADM(%): 0,00					0	
TOTAL TAXA:					6,03	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					17,12	
QUANTIDADE:					800,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					13.696,00	
CEN.08.20.CUR VA. ELET.32	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN			
MERCADO	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4")	MAT.	UN	1,0000	5,7000	5,70
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0343	8,3200	0,28

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1170	19,0100	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1170	24,7100	2,89
PREÇO (mão-de-obra):					5,11	
PREÇO (material):					5,98	
PREÇO TOTAL (unit.):					11,09	
LS(%): 74,83					3,82	
BDI(%): 25,00					2,21	
ADM(%): 0,00					0	
TOTAL TAXA:					6,03	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					17,12	
QUANTIDADE:					800,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					13.696,00	
CEN.08.20.CUR VA. ELET.32	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN			
MERCADO	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4")	MAT.	UN	1,0000	4,9600	4,96
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0343	8,3200	0,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1170	19,0100	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1170	24,7100	2,89
PREÇO (mão-de-obra):					5,11	
PREÇO (material):					5,24	
PREÇO TOTAL (unit.):					10,35	
LS(%): 74,83					3,82	
BDI(%): 25,00					2,07	
ADM(%): 0,00					0	
TOTAL TAXA:					5,89	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					16,24	
QUANTIDADE:					800,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					12.992,00	

Manaus-AM, 13 de setembro de 2021.