



BMJ COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 84.544.469/0001-81

Insc. Estadual: 04.128.026-1 Insc Municipal: 65.906.01 CREA: 2506-AM



PROPOSTA DE PREÇOS

A

UFAM – UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Referente: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2021

Manaus – AM

Prezados Senhores,

A BMJ COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA estabelecida à av. Tefé, 2712 – Japiim em MANAUS-AM vem apresentar proposta de preços para prestação de serviços o presente termo de referência tem por objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a 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 Edital e seus anexos.

Nome de Fantasia: BMJ COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA				
Razão Social: BMJ COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA				
CNPJ: 84.544.469/0001-81			Optante pelo SIMPLES?	
Endereço: AV. TEFÉ Nº 2712				
Bairro: JAPIIM			Cidade: MANAUS/AM	
CEP: 69065-020			E-mail: BMJCOM@GMAIL.COM	
Telefone: 3213 7084/99114 2295			Fax:	
ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR DE REFERÊNCIA
01	21687 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva nas instalações elétricas de baixa tensão do Setor Norte do Campus Universitário com fornecimento de materiais, peças e mão de obra pelo período de 12 (doze) meses.	UND	1	R\$ 950.000,00
03	21687 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva nas instalações elétricas de baixa tensão nas Unidades Dispersas com fornecimento de materiais, peças e mão de obra pelo período de 12 (doze) meses.	UND	1	R\$ 700.000,00

Nos preços cotados estão inclusos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto, validade da proposta de 90 dias.



BMJ COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 84.544.469/0001-81

Insc. Estadual.: 04.128.026-1 Insc Municipal.: 65.906.01 CREA: 2506-AM



Manaus/AM, 30 de agosto de 2021.

BMJ COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA.
GILSON DAS NEVES MARTINS
SÓCIO-ADMINISTRADOR

**BMJ COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 84.544.469/0001-81

Insc. Estadual: 04.128.026-1 Insc Municipal: 65.906.01 CREA: 2506-AM

**A**
UFAM – UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
Referente: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2021**Manaus – AM**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO												
01	21687 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva nas instalações elétricas de baixa tensão do Setor Norte do Campus Universitário com fornecimento de materiais, peças e mão de obra pelo período de 12 (doze) meses.												
	Mês1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	total
	79.166,66	79.166,66	79.166,66	79.166,66	79.166,66	79.166,66	79.166,66	79.166,66	79.166,66	79.166,66	79.166,66	79.166,66	950.000,00
ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO												
03	21687 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva nas instalações elétricas de baixa tensão nas Unidades Dispersas com fornecimento de materiais, peças e mão de obra pelo período de 12 (doze) meses												
	Mês1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	total
	58.333,33	58.333,33	58.333,33	58.333,33	58.333,33	58.333,33	58.333,33	58.333,33	58.333,33	58.333,33	58.333,33	58.333,33	700.000,00

Manaus/AM, 30 de agosto de 2021.

BMJ COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA.
GILSON DAS NEVES MARTINS
SÓCIO-ADMINISTRADOR



BMJ COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 84.544.469/0001-81

Insc. Estadual: 04.128.026-1 Insc Municipal: 65.906.01 CREA: 2506-AM



A
UFAM – UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
Referente: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2021

Manaus – AM

COMPOSIÇÃO DO BDI

BMJ COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA		PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2021	
DESPESAS INDIRETAS DA SEDE		TAXA	FÓRMULA
1	Administração Central - A	%	BDI = [(1+A)(1+F)(1+R)(1+G)(1+L)/1-T]-1
2	Encargos financeiros – F	%	
3	Taxa de Risco – R	%	
4	Garantia - G	%	
BENEFÍCIOS		TAXA	
5	Lucro - L	%	
TRIBUTOS		TAXA	
6	Total de Tributos - T	5,65	
6.1	COFINS	3%	
6.2	PIS	0,65%	
6.3	INSS	2%	
BDI		%	

O percentual máximo adotado pela Instituição foi de 22,23%. (Taxa BDI – CONSTANTE NO ORÇAMENTO ANÁLITICO)

Manaus/AM, 30 de agosto de 2021.

BMJ COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA.
GILSON DAS NEVES MARTINS
SÓCIO-ADMINISTRADOR



CNPJ: 84.544.469/0001-81
Insc. Estadual: 04.128.026-1 Insc Municipal: 65.906.01 CREA: 2506-AM

BMJ COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA

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	1800,00	R\$ 25,29	R\$ 45.522,00
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	120,00	R\$ 45,32	R\$ 5.438,40
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	UN	56,00	R\$ 26,12	R\$ 1.462,72
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SER.MO	UN	190,00	R\$ 17,24	R\$ 3.275,60
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	200,00	R\$ 59,55	R\$ 11.910,00
83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	45,00	R\$ 38,76	R\$ 1.744,20
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	UN	85,00	R\$ 20,69	R\$ 1.758,65
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	UN	80,00	R\$ 36,74	R\$ 2.939,20
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	UN	120,00	R\$ 52,80	R\$ 6.336,00
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\$ 46,56	R\$ 5.587,20
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	6000,00	R\$ 3,40	R\$ 20.400,00
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SER.MO	M	4500,00	R\$ 5,03	R\$ 22.635,00
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SER.MO	M	4000,00	R\$ 6,73	R\$ 26.920,00
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	2800,00	R\$ 10,60	R\$ 29.680,00
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	2200,00	R\$ 16,05	R\$ 35.310,00
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M	900,00	R\$ 14,75	R\$ 13.275,00
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M	1200,00	R\$ 20,14	R\$ 24.168,00
92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M	1200,00	R\$ 26,51	R\$ 31.812,00
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M	900,00	R\$ 35,94	R\$ 32.346,00
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M	500,00	R\$ 46,97	R\$ 23.485,00
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M	400,00	R\$ 58,76	R\$ 23.504,00
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	780,00	R\$ 40,00	R\$ 31.200,00

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	650,00	R\$ 41,97	R\$ 27.280,50
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	450,00	R\$ 47,80	R\$ 21.510,00
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\$ 317,27	R\$ 16.498,04
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	50,00	R\$ 395,64	R\$ 19.782,00
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	28,00	R\$ 461,68	R\$ 12.927,04
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	24,00	R\$ 515,18	R\$ 12.364,32
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	32,00	R\$ 695,88	R\$ 22.268,16
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\$ 1.020,21	R\$ 20.404,20
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	M	100,00	R\$ 8,82	R\$ 882,00
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	100,00	R\$ 9,81	R\$ 981,00
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	90,00	R\$ 11,31	R\$ 1.017,90
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	120,00	R\$ 13,32	R\$ 1.598,40
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	120,00	R\$ 44,40	R\$ 5.328,00
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	69,00	R\$ 48,35	R\$ 3.336,15
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	26,00	R\$ 54,72	R\$ 1.422,72
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	26,00	R\$ 63,27	R\$ 1.645,02
CEN 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 65,76	R\$ 2.630,40
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	40,00	R\$ 57,31	R\$ 2.292,40
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	18,00	R\$ 63,38	R\$ 1.140,84
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	28,00	R\$ 73,78	R\$ 2.065,84
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	28,00	R\$ 81,58	R\$ 2.284,24
CEN 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	24,00	R\$ 104,78	R\$ 2.514,72
CEN.08.20. DT.80	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	28,00	R\$ 207,70	R\$ 5.815,60
CEN.08.20. DT.10 0A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	30,00	R\$ 191,96	R\$ 5.758,80
74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	20,00	R\$ 253,50	R\$ 5.070,00

CEN.08.20. DDR. 63A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	20,00	R\$ 228,53	R\$ 4.570,60
CEN.08.20. DPS.4 0KA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	60,00	R\$ 104,28	R\$ 6.256,80
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	3200,00	R\$ 8,38	R\$ 26.816,00
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1200,00	R\$ 10,35	R\$ 12.420,00
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	1000,00	R\$ 12,98	R\$ 12.980,00
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4'), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SER.MO	M	1000,00	R\$ 8,94	R\$ 8.940,00
95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1'), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SER.MO	M	1000,00	R\$ 10,46	R\$ 10.460,00
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	1000,00	R\$ 10,00	R\$ 10.000,00
95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1'), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SER.MO	UN	1500,00	R\$ 11,66	R\$ 17.490,00
UFGD.04.1 6.INS P. TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN	28,00	R\$ 595,13	R\$ 16.663,64
CEN.08.20. CURV A.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	600,00	R\$ 16,30	R\$ 9.780,00
CEN.08.20. CURV A.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	600,00	R\$ 16,30	R\$ 9.780,00
CEN.08.20. CURV A.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	600,00	R\$ 13,21	R\$ 7.926,00
TOTAL						R\$ 700.000,00



CNPJ: 84.544.469/0001-81
Insc. Estadual: 04.128.026-1 Insc Municipal: 65.906.01 CREA: 2506-AM

BMJ COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA

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	1800,00	R\$ 25,29	R\$ 45.522,00
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	120,00	R\$ 45,32	R\$ 5.438,40
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	UN	56,00	R\$ 26,12	R\$ 1.462,72
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SER.MO	UN	190,00	R\$ 17,24	R\$ 3.275,60
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	200,00	R\$ 59,55	R\$ 11.910,00
83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	45,00	R\$ 38,76	R\$ 1.744,20
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	UN	85,00	R\$ 20,69	R\$ 1.758,65
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	UN	80,00	R\$ 36,74	R\$ 2.939,20
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	UN	120,00	R\$ 52,80	R\$ 6.336,00
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\$ 46,56	R\$ 5.587,20
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	6000,00	R\$ 3,40	R\$ 20.400,00
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SER.MO	M	4500,00	R\$ 5,03	R\$ 22.635,00
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SER.MO	M	4000,00	R\$ 6,73	R\$ 26.920,00
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	2800,00	R\$ 10,60	R\$ 29.680,00
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	2200,00	R\$ 16,05	R\$ 35.310,00
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M	900,00	R\$ 14,75	R\$ 13.275,00
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M	1200,00	R\$ 20,14	R\$ 24.168,00
92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M	1200,00	R\$ 26,51	R\$ 31.812,00
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M	900,00	R\$ 35,94	R\$ 32.346,00
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M	500,00	R\$ 46,97	R\$ 23.485,00
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M	400,00	R\$ 58,76	R\$ 23.504,00
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	780,00	R\$ 40,00	R\$ 31.200,00

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	650,00	R\$ 41,97	R\$ 27.280,50
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	450,00	R\$ 47,80	R\$ 21.510,00
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\$ 317,27	R\$ 16.498,04
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	50,00	R\$ 395,64	R\$ 19.782,00
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	28,00	R\$ 461,68	R\$ 12.927,04
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	24,00	R\$ 515,18	R\$ 12.364,32
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	32,00	R\$ 695,88	R\$ 22.268,16
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\$ 1.020,21	R\$ 20.404,20
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	M	100,00	R\$ 8,82	R\$ 882,00
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	100,00	R\$ 9,81	R\$ 981,00
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	90,00	R\$ 11,31	R\$ 1.017,90
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	120,00	R\$ 13,32	R\$ 1.598,40
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	120,00	R\$ 44,40	R\$ 5.328,00
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	69,00	R\$ 48,35	R\$ 3.336,15
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	26,00	R\$ 54,72	R\$ 1.422,72
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	26,00	R\$ 63,27	R\$ 1.645,02
CEN 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 65,76	R\$ 2.630,40
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	40,00	R\$ 57,31	R\$ 2.292,40
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	18,00	R\$ 63,38	R\$ 1.140,84
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	28,00	R\$ 73,78	R\$ 2.065,84
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	28,00	R\$ 81,58	R\$ 2.284,24
CEN 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	24,00	R\$ 104,78	R\$ 2.514,72
CEN.08.20. DT.80	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	28,00	R\$ 207,70	R\$ 5.815,60
CEN.08.20. DT.10 0A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	30,00	R\$ 191,96	R\$ 5.758,80
74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	20,00	R\$ 253,50	R\$ 5.070,00

CEN.08.20. DDR. 63A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	20,00	R\$ 228,53	R\$ 4.570,60
CEN.08.20. DPS.4 0KA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	60,00	R\$ 104,28	R\$ 6.256,80
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	3200,00	R\$ 8,38	R\$ 26.816,00
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1200,00	R\$ 10,35	R\$ 12.420,00
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	1000,00	R\$ 12,98	R\$ 12.980,00
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4'), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SER.MO	M	1000,00	R\$ 8,94	R\$ 8.940,00
95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1'), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SER.MO	M	1000,00	R\$ 10,46	R\$ 10.460,00
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	1000,00	R\$ 10,00	R\$ 10.000,00
95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1'), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SER.MO	UN	1500,00	R\$ 11,66	R\$ 17.490,00
UFGD.04.1 6.INS P. TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN	28,00	R\$ 595,13	R\$ 16.663,64
CEN.08.20. CURV A.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	600,00	R\$ 16,30	R\$ 9.780,00
CEN.08.20. CURV A.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	600,00	R\$ 16,30	R\$ 9.780,00
CEN.08.20. CURV A.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	600,00	R\$ 13,21	R\$ 7.926,00
TOTAL						R\$ 700.000,00



BMJ COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA

CNPJ : 84.544.469/0001-81
Insc. Estadual: 04.128.026-1 Insc Municipal: 65.906.01 CREA: 2506-AM

Data: 30/08/2021

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA/ SERVIÇO: MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO						
ORÇAMENTO : ANALÍTICO NÃO DESONERADO						
LOCAL : UNIDADES DISPERSAS						
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	1,05	2,10
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MAT.	UN	1	9,12	9,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1033	13,00	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2478	17,00	4,21
PREÇO (mão-de-obra):						5,56
PREÇO (material):						11,22
PREÇO TOTAL (unit.):						16,78
LS(%): 85,99						4,78
BDI(%): 22,23						3,73
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						8,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,29
QUANTIDADE:						1.800,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						45.513,90
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	10,93	10,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,223	13,00	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,536	17,00	9,11
					PREÇO (mão-de-obra):	12,01
					PREÇO (material):	10,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,94
					LS(%): 85,99	15,03
					BDI(%): 22,23	7,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,32
					QUANTIDADE:	120,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.438,52
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	12,0	11,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,075	13,00	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,18	17,00	3,06
					PREÇO (mão-de-obra):	4,04
					PREÇO (material):	11,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,99
					LS(%): 85,99	5,04
					BDI(%): 22,23	5,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,12
					QUANTIDADE:	56,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.462,44

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	1,05	1,05
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1	5	4,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,069	13,00	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,166	17,00	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	3,72
					PREÇO (material):	5,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,47
					LS(%): 85,99	4,64
					BDI(%): 22,23	3,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,24
					QUANTIDADE:	190,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.275,41
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	27,04	27,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,173	13,00	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,414	17,00	7,04
					PREÇO (mão-de-obra):	9,29
					PREÇO (material):	27,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,33
					LS(%): 85,99	11,63
					BDI(%): 22,23	11,59

						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	23,22
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	59,55
						QUANTIDADE:	200,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.909,40
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	9,91		9,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35	17,00		5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35	12,00		4,20
						PREÇO (mão-de-obra):	10,15
						PREÇO (material):	9,91
						PREÇO TOTAL (unit.):	20,06
						LS(%): 85,99	12,36
						BDI(%): 22,23	6,34
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	18,70
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,76
						QUANTIDADE:	45,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.744,20
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	2,50		2,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,225	13,00		2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,225	17,00		3,83
						PREÇO (mão-de-obra):	6,75
						PREÇO (material):	2,50
						PREÇO TOTAL (unit.):	9,25
						LS(%): 85,99	8,46
						BDI(%): 22,23	2,98

						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	11,44
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,69
						QUANTIDADE:	85,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.758,65
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	2,50		5,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,39	13,00		5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,39	17,00		6,63
						PREÇO (mão-de-obra):	11,70
						PREÇO (material):	5,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	16,70
						LS(%): 85,99	14,66
						BDI(%): 22,23	5,38
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	20,04
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	36,74
						QUANTIDADE:	80,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.939,20
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	2,50		7,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,555	13,00		7,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,555	17,00		9,44
						PREÇO (mão-de-obra):	16,65
						PREÇO (material):	7,50
						PREÇO TOTAL (unit.):	24,15
						LS(%): 85,99	20,87
						BDI(%): 22,23	7,78
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	28,65
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	52,80
						QUANTIDADE:	120,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.336,00

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	2,9	2,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,496	17,00	8,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,496	22,00	10,91
					PREÇO (mão-de-obra):	19,34
					PREÇO (material):	2,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,19
					LS(%): 85,99	18,65
					BDI(%): 22,23	5,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,56
					QUANTIDADE:	120,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.587,68
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			
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	1,19	0,68	0,81
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	1,39	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	13,00	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	17,00	0,51
					PREÇO (mão-de-obra):	0,90
					PREÇO (material):	0,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,72
					LS(%): 85,99	1,13
					BDI(%): 22,23	0,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,40
					QUANTIDADE:	6.000,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20.410,26

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			
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	1,19	1,23	1,46
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	1,41	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04	13,00	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04	17,00	0,68
PREÇO (mão-de-obra):						1,20
PREÇO (material):						1,48
PREÇO TOTAL (unit.):						2,68
LS(%): 85,99						1,50
BDI(%): 22,23						0,85
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,03
QUANTIDADE:						4.500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						22.618,76
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			
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	1,19	1,72	2,05
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	1,41	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,052	13,00	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,052	17,00	0,88
PREÇO (mão-de-obra):						1,56
PREÇO (material):						2,06
PREÇO TOTAL (unit.):						3,62
LS(%): 85,99						1,95
BDI(%): 22,23						1,16

						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,11
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,73
						QUANTIDADE:	4.000,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26.917,96
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				
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	1,19	2,96	3,52	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	1,41	0,01	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,077	13,00	1,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,077	17,00	1,31	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,31
						PREÇO (material):	3,54
						PREÇO TOTAL (unit.):	5,85
						LS(%): 85,99	2,89
						BDI(%): 22,23	1,86
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	4,75
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,60
						QUANTIDADE:	2.800,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	29.666,25
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				
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	1,19	4,56	5,43	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	1,41	0,01	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,115	13,00	1,50	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,115	17,00	1,96	

						PREÇO (mão-de-obra):	3,45
						PREÇO (material):	5,44
						PREÇO TOTAL (unit.):	8,89
						LS(%): 85,99	4,32
						BDI(%): 22,23	2,84
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	7,16
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,05
						QUANTIDADE:	2.200,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	35.308,00
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M				
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	1,41		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	1,015	7,32		7,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,064	13,00		0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,064	17,00		1,09
						PREÇO (mão-de-obra):	1,92
						PREÇO (material):	7,44
						PREÇO TOTAL (unit.):	9,36
						LS(%): 85,99	2,41
						BDI(%): 22,23	2,98
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	5,39
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,75
						QUANTIDADE:	900,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.277,24
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 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	0,009	1,41		0,02

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	1,015	10,08	10,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,073	13,00	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,073	17,00	1,80
					PREÇO (mão-de-obra):	3,19
					PREÇO (material):	10,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,44
					LS(%): 85,99	2,74
					BDI(%): 22,23	3,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,14
					QUANTIDADE:	1.200,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24.169,44
92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 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	0,009	1,41	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	1,015	14,79	15,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,087	13,00	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,087	17,00	1,48
					PREÇO (mão-de-obra):	2,61
					PREÇO (material):	15,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,63
					LS(%): 85,99	3,27
					BDI(%): 22,23	5,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,51
					QUANTIDADE:	1.200,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31.817,45

92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 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	0,009	1,41	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	1,015	20,79	21,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,105	13,00	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,105	17,00	1,79
					PREÇO (mão-de-obra):	3,15
					PREÇO (material):	21,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,26
					LS(%): 85,99	3,95
					BDI(%): 22,23	7,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,94
					QUANTIDADE:	900,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	32.350,09
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 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	0,009	1,41	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	1,015	27,86	28,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,128	13,00	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,128	17,00	2,18
					PREÇO (mão-de-obra):	3,84
					PREÇO (material):	28,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,13
					LS(%): 85,99	4,81
					BDI(%): 22,23	10,03
					ADM(%): 0,00	0,00

						TOTAL TAXA:	14,84
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,97
						QUANTIDADE:	500,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23.485,30
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 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	0,009	1,41		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	1,015	35,14		35,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,152	13,00		1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,152	17,00		2,58
						PREÇO (mão-de-obra):	4,56
						PREÇO (material):	35,68
						PREÇO TOTAL (unit.):	40,24
						LS(%): 85,99	5,71
						BDI(%): 22,23	12,81
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	18,52
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	58,76
						QUANTIDADE:	400,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23.503,92
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	0,16		0,32
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	MAT.	UN	1	5,5		5,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,419	13,00		5,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,419	17,00		7,12
						PREÇO (mão-de-obra):	12,57
						PREÇO (material):	5,79
						PREÇO TOTAL (unit.):	18,36
						LS(%): 85,99	15,76
						BDI(%): 22,23	5,88

						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	21,64
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,00
						QUANTIDADE:	780,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31.200,00
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	0,16		0,32
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT.	UN	1	5,28		5,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,448	13,00		5,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,448	17,00		7,62
						PREÇO (mão-de-obra):	13,44
						PREÇO (material):	5,60
						PREÇO TOTAL (unit.):	19,04
						LS(%): 85,99	16,83
						BDI(%): 22,23	6,10
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	22,93
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,97
						QUANTIDADE:	650,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	27.280,50
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	0,16		0,32
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	MAT.	UN	1	7,40		7,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,487	13,00		6,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,487	17,00		8,28
						PREÇO (mão-de-obra):	14,61
						PREÇO (material):	7,72
						PREÇO TOTAL (unit.):	22,33
						LS(%): 85,99	18,32
						BDI(%): 22,23	7,15

						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	25,47
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,80
						QUANTIDADE:	450,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	21.510,00
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	118,40	118,40	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2	13,00	26,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2	17,00	34,00	
						PREÇO (mão-de-obra):	60,00
						PREÇO (material):	118,40
						PREÇO TOTAL (unit.):	178,40
						LS(%): 85,99	75,19
						BDI(%): 22,23	57,03
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	138,87
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	317,27
						QUANTIDADE:	52,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.498,04
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	153,58	153,58	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5	13,00	32,50	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5	17,00	42,50	
						PREÇO (mão-de-obra):	75,00
						PREÇO (material):	153,58
						PREÇO TOTAL (unit.):	228,58
						LS(%): 85,99	93,99
						BDI(%): 22,23	73,07

						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	167,06
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	395,64
						QUANTIDADE:	50,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19.782,00
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	174,37	174,37	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3	13,00	39,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3	17,00	51,00	
						PREÇO (mão-de-obra):	90,00
						PREÇO (material):	174,37
						PREÇO TOTAL (unit.):	264,37
						LS(%): 85,99	112,78
						BDI(%): 22,23	84,53
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	197,31
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	461,68
						QUANTIDADE:	28,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.927,04
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	181,08	181,08	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5	13,00	45,50	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5	17,00	59,50	
						PREÇO (mão-de-obra):	105,00
						PREÇO (material):	181,08
						PREÇO TOTAL (unit.):	286,08
						LS(%): 85,99	131,58
						BDI(%): 22,23	97,52

						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	229,10
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	515,18
						QUANTIDADE:	24,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.364,32
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	293,44	293,44	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4	13,00	52,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4	17,00	68,00	
						PREÇO (mão-de-obra):	120,00
						PREÇO (material):	293,44
						PREÇO TOTAL (unit.):	413,44
						LS(%): 85,99	150,38
						BDI(%): 22,23	132,06
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	282,44
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	695,88
						QUANTIDADE:	32,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22.268,16
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	422,24	422,24	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6	13,00	78,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6	17,00	102,00	
						PREÇO (mão-de-obra):	180,00
						PREÇO (material):	422,24
						PREÇO TOTAL (unit.):	602,24
						LS(%): 85,99	225,57
						BDI(%): 22,23	192,40

						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	417,97
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.020,21
						QUANTIDADE:	20,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20.404,20
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	0,22		0,22
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	4,40		4,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,035	13,00		0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,035	17,00		0,60
						PREÇO (mão-de-obra):	1,05
						PREÇO (material):	4,62
						PREÇO TOTAL (unit.):	5,67
						LS(%): 85,99	1,32
						BDI(%): 22,23	1,83
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,15
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,82
						QUANTIDADE:	100,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	882,00
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	0,22		0,22
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	4,40		4,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,048	13,00		0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,048	17,00		0,82
						PREÇO (mão-de-obra):	1,44
						PREÇO (material):	4,62
						PREÇO TOTAL (unit.):	6,06
						LS(%): 85,99	1,80
						BDI(%): 22,23	1,95
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,75
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,81

						QUANTIDADE:	100,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	981,00
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	0,29		0,29
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	4,40		4,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,066	13,00		0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,066	17,00		1,12
						PREÇO (mão-de-obra):	1,98
						PREÇO (material):	4,69
						PREÇO TOTAL (unit.):	6,67
						LS(%): 85,99	2,48
						BDI(%): 22,23	2,16
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	4,64
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,31
						QUANTIDADE:	90,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.017,90
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	0,35		0,35
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	4,40		4,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,091	13,00		1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,091	17,00		1,55
						PREÇO (mão-de-obra):	2,73
						PREÇO (material):	4,75
						PREÇO TOTAL (unit.):	7,48
						LS(%): 85,99	3,42
						BDI(%): 22,23	2,42
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	5,84
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,32
						QUANTIDADE:	120,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.598,40

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	MAT.	UN	2	0,29	0,58
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	25,27	25,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,133	13,00	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,133	17,00	2,26
PREÇO (mão-de-obra):						3,99
PREÇO (material):						25,85
PREÇO TOTAL (unit.):						29,84
LS(%): 85,99						5,00
BDI(%): 22,23						9,56
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						44,40
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.328,00
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	0,35	0,70
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	25,27	25,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,182	13,00	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,182	17,00	3,09
PREÇO (mão-de-obra):						5,46
PREÇO (material):						25,97
PREÇO TOTAL (unit.):						31,43
LS(%): 85,99						6,84
BDI(%): 22,23						10,08
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,35
QUANTIDADE:						69,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.336,15

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	0,4	0,76
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MAT.	UN	1	24,88	24,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27	13,00	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27	17,00	4,59
PREÇO (mão-de-obra):						8,10
PREÇO (material):						25,64
PREÇO TOTAL (unit.):						33,74
LS(%): 85,99						10,15
BDI(%): 22,23						10,83
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						54,72
QUANTIDADE:						26,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.422,72
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	0,45	0,90
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MAT.	UN	1	24,88	24,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	13,00	4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	17,00	6,43
PREÇO (mão-de-obra):						11,34
PREÇO (material):						25,78
PREÇO TOTAL (unit.):						37,12
LS(%): 85,99						14,21
BDI(%): 22,23						11,94
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						63,27
QUANTIDADE:						26,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.645,02

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	0,45	0,90
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63A	MAT.	UN	1	26,77	26,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	13,00	4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	17,00	6,43
					PREÇO (mão-de-obra):	11,34
					PREÇO (material):	27,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,01
					LS(%): 85,99	14,21
					BDI(%): 22,23	12,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	65,76
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.630,40
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	0,26	0,78
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	30,96	30,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,199	13,00	2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,199	17,00	3,38
					PREÇO (mão-de-obra):	5,97
					PREÇO (material):	31,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,71
					LS(%): 85,99	7,48
					BDI(%): 22,23	12,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	57,31
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.292,40
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	0,35	1,05
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	30,96	30,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,273	13,00	3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,273	17,00	4,64
PREÇO (mão-de-obra):						8,19
PREÇO (material):						32,01
PREÇO TOTAL (unit.):						40,20
LS(%): 85,99						10,26
BDI(%): 22,23						12,92
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						63,38
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.140,84
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	0,4	1,14
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	30,96	30,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,406	13,00	5,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,406	17,00	6,90
PREÇO (mão-de-obra):						12,18
PREÇO (material):						32,10
PREÇO TOTAL (unit.):						44,28
LS(%): 85,99						15,26
BDI(%): 22,23						14,24
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						29,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						73,78
QUANTIDADE:						28,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.065,84
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	0,45	1,35

34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	25,93	25,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	13,00	7,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	17,00	9,66
PREÇO (mão-de-obra):						17,04
PREÇO (material):						27,28
PREÇO TOTAL (unit.):						44,32
LS(%): 85,99						21,35
BDI(%): 22,23						15,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						37,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						81,58
QUANTIDADE:						28,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.284,24
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	0,45	1,35
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 63A	MAT.	UN	1	44,75	44,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	13,00	7,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	17,00	9,66
PREÇO (mão-de-obra):						17,04
PREÇO (material):						46,10
PREÇO TOTAL (unit.):						63,14
LS(%): 85,99						21,35
BDI(%): 22,23						20,29
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						41,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						104,78
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.514,72
CEN.08.20.DT.80A	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	0,45	1,35
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 80A	MAT.	UN	1	128,94	128,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	13,00	7,38

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	17,00	9,66
PREÇO (mão-de-obra):						17,04
PREÇO (material):						130,29
PREÇO TOTAL (unit.):						147,33
LS(%): 85,99						21,35
BDI(%): 22,23						39,02
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						60,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						207,70
QUANTIDADE:						28,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.815,60
CEN.08.20.DT.100A	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	0,45	1,35
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A	MAT.	UN	1	110,92	110,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	13,00	7,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	17,00	9,66
PREÇO (mão-de-obra):						17,04
PREÇO (material):						112,27
PREÇO TOTAL (unit.):						129,31
LS(%): 85,99						21,35
BDI(%): 22,23						41,30
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						62,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						191,96
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.758,80
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	168,93	168,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4	13,00	5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4	17,00	6,80
PREÇO (mão-de-obra):						12,00
PREÇO (material):						168,93
PREÇO TOTAL (unit.):						180,93

					LS(%): 85,99	15,04
					BDI(%): 22,23	57,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	72,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	253,50
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.070,00
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	0,45	1,35
MERCADO	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A	MAT.	UN	1	138,68	138,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	13,00	7,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	17,00	9,66
					PREÇO (mão-de-obra):	17,04
					PREÇO (material):	140,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	157,07
					LS(%): 85,99	21,35
					BDI(%): 22,23	50,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	71,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	228,53
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.570,60
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	0,45	1,35
MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II	MAT.	UN	1	44,38	44,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	13,00	7,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	17,00	9,66
					PREÇO (mão-de-obra):	17,04
					PREÇO (material):	45,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	62,77

						LS(%): 85,99	21,35
						BDI(%): 22,23	20,16
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	41,51
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	104,28
						QUANTIDADE:	60,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.256,80
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				
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	1,1	0,68		0,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07	15,00		1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07	20,00		1,40
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	1,19		1,19
						PREÇO (mão-de-obra):	2,45
						PREÇO (material):	1,94
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,39
						LS(%): 85,99	2,63
						BDI(%): 22,23	1,36
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,99
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,38
						QUANTIDADE:	3.200,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26.809,60
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	1,1	1,18		1,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09	13,00		1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09	17,00		1,53

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	1,19	1,19	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,70
						PREÇO (material):	2,49
						PREÇO TOTAL (unit.):	5,19
						LS(%): 85,99	3,38
						BDI(%): 22,23	1,78
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	5,16
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,35
						QUANTIDADE:	1.200,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.417,60
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				
39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,1	1,73	1,90	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,113	13,00	1,47	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,113	17,00	1,92	
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	1,19	1,19	
						PREÇO (mão-de-obra):	3,39
						PREÇO (material):	3,09
						PREÇO TOTAL (unit.):	6,48
						LS(%): 85,99	4,25
						BDI(%): 22,23	2,25
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	6,50
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,98
						QUANTIDADE:	1.000,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.983,00
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	1,048	0,76	0,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,081	13,00	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,081	17,00	1,38
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	0,59	1,18
PREÇO (mão-de-obra):						2,43
PREÇO (material):						1,98
PREÇO TOTAL (unit.):						4,41
LS(%): 85,99						3,05
BDI(%): 22,23						1,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,94
QUANTIDADE:						1.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.936,48
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	1,048	1,18	1,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,093	13,00	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,093	17,00	1,58
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	0,59	1,18
PREÇO (mão-de-obra):						2,79
PREÇO (material):						2,42
PREÇO TOTAL (unit.):						5,21
LS(%): 85,99						3,48
BDI(%): 22,23						1,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,46
QUANTIDADE:						1.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.456,64
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	0,44	0,44
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0343	7,6	0,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	13,00	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	17,00	1,99
					PREÇO (mão-de-obra):	3,51
					PREÇO (material):	0,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,21
					LS(%): 85,99	4,40
					BDI(%): 22,23	1,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,00
					QUANTIDADE:	1.000,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10.000,68
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	0,62	0,62
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0457	7,6	0,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1336	13,00	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1336	17,00	2,27
					PREÇO (mão-de-obra):	4,01
					PREÇO (material):	0,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,98
					LS(%): 85,99	5,02
					BDI(%): 22,23	1,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,66
					QUANTIDADE:	1.500,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17.482,98
UFGD.04.16.INSP. TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13	17,00	2,21
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	22,00	22,00

INSP.TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	MAT.	INSP	1,00	400	400,00
PREÇO (mão-de-obra):						24,21
PREÇO (material):						400,00
PREÇO TOTAL (unit.):						424,21
LS(%): 85,99						30,72
BDI(%): 22,23						140,20
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						170,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						595,13
QUANTIDADE:						28,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.663,64
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			
MERCADO	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1")	MAT.	UN	1	5,25	5,25
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0343	7,1	0,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	13,00	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	17,00	1,99
PREÇO (mão-de-obra):						3,51
PREÇO (material):						5,49
PREÇO TOTAL (unit.):						9,00
LS(%): 85,99						4,40
BDI(%): 22,23						2,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,30
QUANTIDADE:						600,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.782,12
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			
MERCADO	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4")	MAT.	UN	1	5,25	5,25
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0343	7,1	0,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	13,00	1,52

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	17,00	1,99
					PREÇO (mão-de-obra):	3,51
					PREÇO (material):	5,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,00
					LS(%): 85,99	4,40
					BDI(%): 22,23	2,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,30
					QUANTIDADE:	600,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.782,12
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			
MERCADO	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4")	MAT.	UN	1	4,6	4,60
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0343	7,1	0,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	13,00	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	17,00	1,99
					PREÇO (mão-de-obra):	3,51
					PREÇO (material):	4,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,35
					LS(%): 85,99	3,01
					BDI(%): 22,23	1,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,21
					QUANTIDADE:	600,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.928,12