



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

Data:30/08/2021

ORÇAMENTO SINTÉTICO

SERVIÇO	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					
ORÇAME	SINTÉTICO DESONERADO					
LOCAL :	UNIDADES DISPERSAS					
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	30,37	R\$ 54.666,00
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	SER.MO	UN	120,00	39,43	R\$ 4.731,60
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	UN	56,00	24,63	R\$ 1.379,28
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	190,00	15,66	R\$ 2.975,40
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	UN	200,00	56,09	R\$ 11.218,00
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/4000W - FORNECIMENTO E	SER.MO	UN	45,00	33,71	R\$ 1.516,95
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	UN	85,00	17,15	R\$ 1.457,75
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	SER.MO	UN	80,00	30,70	R\$ 2.456,00
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	UN	120,00	44,22	R\$ 5.306,40
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	SER.MO	UN	120,00	34,18	R\$ 4.101,60
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SER.MO	M	6000,00	2,98	R\$ 17.880,00
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SER.MO	M	4500,00	4,49	R\$ 20.205,00
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SER.MO	M	4000,00	6,02	R\$ 24.080,00
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SER.MO	M	2800,00	9,57	R\$ 26.796,00

91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SER.MO	M	2200,00	14,52	R\$ 31.944,00
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	SER.MO	M	900,00	14,16	R\$ 12.744,00
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	SER.MO	M	1200,00	18,55	R\$ 22.260,00
92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	SER.MO	M	1200,00	25,99	R\$ 31.188,00
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	SER.MO	M	900,00	35,48	R\$ 31.932,00
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	SER.MO	M	500,00	45,93	R\$ 22.965,00
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	SER.MO	M	400,00	58,40	R\$ 23.360,00
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E	SER.MO	UN	780,00	33,37	R\$ 26.028,60
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -	SER.MO	UN	650,00	34,84	R\$ 22.646,00
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE -	SER.MO	UN	450,00	40,17	R\$ 18.076,50
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	284,96	R\$ 14.817,92
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	363,86	R\$ 18.193,00
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	422,99	R\$ 11.843,72
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	488,73	R\$ 11.729,52
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	647,86	R\$ 20.731,52

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	947,12	R\$ 18.942,40
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	M	100,00	8,54	R\$ 854,00
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	100,00	9,33	R\$ 933,00
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	90,00	10,54	R\$ 948,60
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	120,00	12,15	R\$ 1.458,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	SER.MO	UN	120,00	43,79	R\$ 5.254,80
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	SER.MO	UN	69,00	46,96	R\$ 3.240,24
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	SER.MO	UN	26,00	51,87	R\$ 1.348,62
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	SER.MO	UN	26,00	58,67	R\$ 1.525,42
CEN 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	40,00	61,28	R\$ 2.451,20
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	40,00	56,09	R\$ 2.243,60
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	18,00	60,88	R\$ 1.095,84
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	28,00	69,11	R\$ 1.935,08
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	28,00	79,31	R\$ 2.220,68
CEN 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	24,00	98,29	R\$ 2.358,96
CEN.08.2 0.D T.80A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	28,00	179,47	R\$ 5.025,16
CEN.08.2 0.D T.100A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	30,00	189,36	R\$ 5.680,80
74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	20,00	256,92	R\$ 5.138,40
CEN.08.2 0.D DR.63A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	20,00	227,57	R\$ 4.551,40
CEN.08.2 0.D PS.40KA	DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	60,00	97,77	R\$ 5.866,20
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	SER.MO	M	3200,00	7,05	R\$ 22.560,00
91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	SER.MO	M	1200,00	9,08	R\$ 10.896,00

91840	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	SER.MO	M	1000,00	11,39	R\$ 11.390,00
95730	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4'), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SER.MO	M	1000,00	7,79	R\$ 7.790,00
95731	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1'), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE -	SER.MO	M	1000,00	9,15	R\$ 9.150,00
95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4'), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SER.MO	UN	1000,00	8,16	R\$ 8.160,00
95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1'), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SER.MO	UN	1500,00	9,55	R\$ 14.325,00
UFGD.04.16.I NSP. TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN	28,00	623,53	R\$ 17.458,84
CEN.08.2 0.C URVA.EL ET.	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	600,00	14,74	R\$ 8.844,00
CEN.08.2 0.C URVA.EL ET.	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	600,00	14,74	R\$ 8.844,00
CEN.08.2 0.C URVA.EL ET.	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	600,00	13,80	R\$ 8.280,00
						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

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA/ SERVIÇO	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					
ORÇAME NTO :	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	1,49	2,97
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MAT.	UN	1	11,52	11,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1033	14,36	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2478	18,57	4,60
PREÇO (mão-de-obra):						6,08
PREÇO (material):						14,49
PREÇO TOTAL (unit.):						20,57
LS(%): 85,99						5,23
BDI(%): 22,23						4,57
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						9,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,37
QUANTIDADE:						1.800,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						R\$ 54.666,00
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	12,31	12,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,223	12,74	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,536	16,56	8,88
PREÇO (mão-de-obra):						11,72
PREÇO (material):						12,31
PREÇO TOTAL (unit.):						24,03
LS(%): 85,99						10,06
BDI(%): 22,23						5,34
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39,43
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.731,60

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	13,45	13,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,075	12,74	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,18	16,56	2,98
PREÇO (mão-de-obra):						3,94
PREÇO (material):						13,45
PREÇO TOTAL (unit.):						17,39
LS(%): 85,99						3,38
BDI(%): 22,23						3,86
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,63
QUANTIDADE:						56,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.379,28
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	1,29	1,29
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1	5,35	5,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,069	12,74	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,166	16,56	2,75
PREÇO (mão-de-obra):						3,63
PREÇO (material):						6,64
PREÇO TOTAL (unit.):						10,27
LS(%): 85,99						3,11
BDI(%): 22,23						2,28
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,66
QUANTIDADE:						190,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.975,40
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_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	30,46	30,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,173	12,74	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,414	16,56	6,86
PREÇO (mão-de-obra):						9,06
PREÇO (material):						30,46
PREÇO TOTAL (unit.):						39,52
LS(%): 85,99						7,78

						BDI(%): 22,23	8,79
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	16,57
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	56,09
						QUANTIDADE:	200,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.218,00
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	11,17		11,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35	16,56		5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35	10,97		3,84
						PREÇO (mão-de-obra):	9,64
						PREÇO (material):	11,17
						PREÇO TOTAL (unit.):	20,81
						LS(%): 85,99	8,27
						BDI(%): 22,23	4,63
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	12,90
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,71
						QUANTIDADE:	45,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.516,95
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 MÓDULO)	MAT.	UN	1	2,80		2,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,225	12,74		2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,225	16,56		3,73
						PREÇO (mão-de-obra):	6,59
						PREÇO (material):	2,80
						PREÇO TOTAL (unit.):	9,39
						LS(%): 85,99	5,67
						BDI(%): 22,23	2,09
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	7,76
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,15
						QUANTIDADE:	85,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.457,75
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 MÓDULO)	MAT.	UN	2	2,83		5,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,39	12,74		4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,39	16,56		6,46
						PREÇO (mão-de-obra):	11,43
						PREÇO (material):	5,66
						PREÇO TOTAL (unit.):	17,09
						LS(%): 85,99	9,81
						BDI(%): 22,23	3,80
						ADM(%): 0,00	

						TOTAL TAXA:	13,61
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,70
						QUANTIDADE:	80,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.456,00
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	2,83		8,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,555	12,74		7,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,555	16,56		9,19
						PREÇO (mão-de-obra):	16,26
						PREÇO (material):	8,49
						PREÇO TOTAL (unit.):	24,75
						LS(%): 85,99	13,97
						BDI(%): 22,23	5,50
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	19,47
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,22
						QUANTIDADE:	120,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.306,40
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	3,22		3,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,496	12,74		6,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,496	16,56		8,21
						PREÇO (mão-de-obra):	14,53
						PREÇO (material):	3,22
						PREÇO TOTAL (unit.):	17,75
						LS(%): 85,99	12,48
						BDI(%): 22,23	3,95
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	16,43
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,18
						QUANTIDADE:	120,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.101,60
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, FLEXÍVEL, 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	0,78		0,93
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M.O.	UN	0,009	1,72		0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	12,74		0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	16,56		0,50
						PREÇO (mão-de-obra):	0,88
						PREÇO (material):	0,94
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,82
						LS(%): 85,99	0,76
						BDI(%): 22,23	0,41

						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	1,16
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,98
						QUANTIDADE:	6.000,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17.880,00
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , 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	1,40	1,67	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	1,72	0,02	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04	12,74	0,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04	16,56	0,66	
						PREÇO (mão-de-obra):	1,17
						PREÇO (material):	1,68
						PREÇO TOTAL (unit.):	2,85
						LS(%): 85,99	1,01
						BDI(%): 22,23	0,63
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	1,64
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,49
						QUANTIDADE:	4.500,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20.205,00
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , 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	1,95	2,32	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	1,72	0,02	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,052	12,74	0,66	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,052	16,56	0,86	
						PREÇO (mão-de-obra):	1,52
						PREÇO (material):	2,34
						PREÇO TOTAL (unit.):	3,86
						LS(%): 85,99	1,30
						BDI(%): 22,23	0,86
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2,16
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,02
						QUANTIDADE:	4000,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24.080,00
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , 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	3,34	3,97	

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	1,72	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,077	12,74	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,077	16,56	1,28
					PREÇO (mão-de-obra):	2,26
					PREÇO (material):	3,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,25
					LS(%): 85,99	1,94
					BDI(%): 22,23	1,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,57
					QUANTIDADE:	2.800,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26.796,00
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			
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	5,15	6,13
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	1,72	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,115	12,74	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,115	16,56	1,90
					PREÇO (mão-de-obra):	3,37
					PREÇO (material):	6,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,51
					LS(%): 85,99	2,90
					BDI(%): 22,23	2,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,52
					QUANTIDADE:	2200,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31.944,00
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	1,72	0,02
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	8,25	8,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,064	12,74	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,064	16,56	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	1,88
					PREÇO (material):	8,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,26
					LS(%): 85,99	1,62
					BDI(%): 22,23	2,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,90

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,16
QUANTIDADE:						900,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.744,00
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 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	1,72	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	11,35	11,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,073	12,74	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,073	16,56	1,21
PREÇO (mão-de-obra):						2,14
PREÇO (material):						11,54
PREÇO TOTAL (unit.):						13,67
LS(%): 85,99						1,84
BDI(%): 22,23						3,04
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,55
QUANTIDADE:						1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						22.260,00
92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , 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	1,72	0,02
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	16,66	16,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,087	12,74	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,087	16,56	1,44
PREÇO (mão-de-obra):						2,55
PREÇO (material):						16,93
PREÇO TOTAL (unit.):						19,47
LS(%): 85,99						2,19
BDI(%): 22,23						4,33
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,99
QUANTIDADE:						1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						31.188,00
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , 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	1,72	0,02

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	23,42	23,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,105	12,74	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,105	16,56	1,74
PREÇO (mão-de-obra):						3,08
PREÇO (material):						23,79
PREÇO TOTAL (unit.):						26,86
LS(%): 85,99						2,65
BDI(%): 22,23						5,97
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						35,48
QUANTIDADE:						900,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						31.932,00
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , 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	1,72	0,02
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	30,71	31,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,128	12,74	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,128	16,56	2,12
PREÇO (mão-de-obra):						3,75
PREÇO (material):						31,19
PREÇO TOTAL (unit.):						34,94
LS(%): 85,99						3,22
BDI(%): 22,23						7,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,93
QUANTIDADE:						500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						22.965,00
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , 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	1,72	0,02
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	39,58	40,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,152	12,74	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,152	16,56	2,52
PREÇO (mão-de-obra):						4,45
PREÇO (material):						40,19
PREÇO TOTAL (unit.):						44,64
LS(%): 85,99						3,84
BDI(%): 22,23						9,92
ADM(%): 0,00						0,00

TOTAL TAXA:						13,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						58,40
QUANTIDADE:						400,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						23.360,00
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	0,11	0,22
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	MAT.	UN	1	6,19	6,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,419	12,74	5,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,419	16,56	6,94
PREÇO (mão-de-obra):						12,28
PREÇO (material):						6,41
PREÇO TOTAL (unit.):						18,69
LS(%): 85,99						10,53
BDI(%): 22,23						4,15
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,37
QUANTIDADE:						780,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						26.028,60
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	0,10	0,20
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT.	UN	1	5,95	5,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,448	12,74	5,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,448	16,56	7,42
PREÇO (mão-de-obra):						13,13
PREÇO (material):						6,15
PREÇO TOTAL (unit.):						19,28
LS(%): 85,99						11,28
BDI(%): 22,23						4,29
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,84
QUANTIDADE:						650,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						22.646,00
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	0,11	0,22
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	MAT.	UN	1	8,34	8,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,487	12,74	6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,487	16,56	8,06

PREÇO (mão-de-obra):							14,27
PREÇO (material):							8,56
PREÇO TOTAL (unit.):							22,83
LS(%): 85,99							12,27
BDI(%): 22,23							5,07
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							17,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							40,17
QUANTIDADE:							450,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							18.076,50
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	133,34	133,34	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2	12,74	25,48	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2	16,56	33,12	
PREÇO (mão-de-obra):							58,60
PREÇO (material):							133,34
PREÇO TOTAL (unit.):							191,94
LS(%): 85,99							50,35
BDI(%): 22,23							42,67
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							93,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							284,96
QUANTIDADE:							52,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							14.817,92
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	172,94	172,94	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5	12,74	31,85	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5	16,56	41,40	
PREÇO (mão-de-obra):							73,25
PREÇO (material):							172,94
PREÇO TOTAL (unit.):							246,19
LS(%): 85,99							62,94
BDI(%): 22,23							54,73
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							117,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							363,86
QUANTIDADE:							50,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							18.193,00
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	196,36	196,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3	12,74	38,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3	16,56	49,68
PREÇO (mão-de-obra):						87,90
PREÇO (material):						196,36
PREÇO TOTAL (unit.):						284,26
LS(%): 85,99						75,54
BDI(%): 22,23						63,19
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						138,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						422,99
QUANTIDADE:						28,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.843,72
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	225,19	225,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5	12,74	44,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5	16,56	57,96
PREÇO (mão-de-obra):						102,55
PREÇO (material):						225,19
PREÇO TOTAL (unit.):						327,74
LS(%): 85,99						88,13
BDI(%): 22,23						72,86
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						160,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						488,73
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.729,52
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	330,44	330,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4	12,74	50,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4	16,56	66,24
PREÇO (mão-de-obra):						117,20
PREÇO (material):						330,44
PREÇO TOTAL (unit.):						447,64
LS(%): 85,99						100,71
BDI(%): 22,23						99,51
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						200,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						647,86
QUANTIDADE:						32,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20.731,52

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	475,47	475,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6	12,74	76,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6	16,56	99,36
PREÇO (mão-de-obra):						175,80
PREÇO (material):						475,47
PREÇO TOTAL (unit.):						651,27
LS(%): 85,99						151,07
BDI(%): 22,23						144,78
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						295,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						947,12
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18.942,40
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	0,27	0,27
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	4,96	4,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,035	12,74	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,035	16,55	0,58
PREÇO (mão-de-obra):						1,03
PREÇO (material):						5,23
PREÇO TOTAL (unit.):						6,26
LS(%): 85,99						0,89
BDI(%): 22,23						1,39
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,54
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						854,00
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	0,27	0,27
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	4,97	4,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,048	12,74	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,048	16,56	0,79
PREÇO (mão-de-obra):						1,41
PREÇO (material):						5,24
PREÇO TOTAL (unit.):						6,65
LS(%): 85,99						1,20
BDI(%): 22,23						1,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,68

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,33
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						933,00
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	0,36	0,36
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	4,96	4,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,066	12,74	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,066	16,56	1,09
PREÇO (mão-de-obra):						1,93
PREÇO (material):						5,32
PREÇO TOTAL (unit.):						7,25
LS(%): 85,99						1,67
BDI(%): 22,23						1,61
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,54
QUANTIDADE:						90,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						948,60
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	0,44	0,44
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	4,96	4,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,091	12,74	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,091	16,56	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,67
PREÇO (material):						5,40
PREÇO TOTAL (unit.):						8,07
LS(%): 85,99						2,29
BDI(%): 22,23						1,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,15
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.458,00
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	0,36	0,72
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	M.O.	UN	1	28,47	28,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,133	12,74	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,133	16,56	2,20
PREÇO (mão-de-obra):						3,90
PREÇO (material):						29,19
PREÇO TOTAL (unit.):						33,09

LS(%): 85,99							3,34
BDI(%): 22,23							7,36
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							10,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							43,79
QUANTIDADE:							120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							5.254,80
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	SER.MO	UN				
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2	0,44		0,88
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	28,47		28,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,182	12,74		2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,182	16,56		3,01
PREÇO (mão-de-obra):							5,33
PREÇO (material):							29,35
PREÇO TOTAL (unit.):							34,68
LS(%): 85,99							4,57
BDI(%): 22,23							7,71
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							12,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							46,96
QUANTIDADE:							69,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							3.240,24
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	SER.MO	UN				
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2	0,47		0,94
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MAT.	UN	1	28,03		28,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27	12,74		3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27	16,56		4,47
PREÇO (mão-de-obra):							7,91
PREÇO (material):							28,97
PREÇO TOTAL (unit.):							36,88
LS(%): 85,99							6,79
BDI(%): 22,23							8,20
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							14,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							51,87
QUANTIDADE:							26,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							1.348,62
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	SER.MO	UN				
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2	0,56		1,12
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MAT.	UN	1	28,03		28,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	12,74		4,82

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	16,56	6,26
PREÇO (mão-de-obra):						11,08
PREÇO (material):						29,15
PREÇO TOTAL (unit.):						40,23
LS(%): 85,99						9,50
BDI(%): 22,23						8,94
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						58,67
QUANTIDADE:						26,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.525,42
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	0,56	1,12
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63A	MAT.	UN	1	30,16	30,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	12,74	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	16,56	6,26
PREÇO (mão-de-obra):						11,08
PREÇO (material):						31,28
PREÇO TOTAL (unit.):						42,36
LS(%): 85,99						9,51
BDI(%): 22,23						9,42
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						61,28
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.451,20
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	0,36	1,08
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	34,87	34,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,199	12,74	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,199	16,56	3,30
PREÇO (mão-de-obra):						5,83
PREÇO (material):						35,95
PREÇO TOTAL (unit.):						41,78
LS(%): 85,99						5,02
BDI(%): 22,23						9,29
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						56,09
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.243,60
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	0,44	1,32
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	34,87	34,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,273	12,74	3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,273	16,56	4,52
PREÇO (mão-de-obra):						8,00
PREÇO (material):						36,19
PREÇO TOTAL (unit.):						44,19
LS(%): 85,99						6,87
BDI(%): 22,23						9,82
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60,88
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.095,84
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	0,47	1,41
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	34,87	34,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,406	12,74	5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,406	16,56	6,72
PREÇO (mão-de-obra):						11,90
PREÇO (material):						36,28
PREÇO TOTAL (unit.):						48,18
LS(%): 85,99						10,22
BDI(%): 22,23						10,71
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						69,11
QUANTIDADE:						28,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.935,08
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	0,56	1,68
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	34,87	34,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	12,74	7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	16,56	9,41
PREÇO (mão-de-obra):						16,64
PREÇO (material):						36,55
PREÇO TOTAL (unit.):						53,19
LS(%): 85,99						14,29
BDI(%): 22,23						11,82
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						79,31
QUANTIDADE:						28,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):							2.220,68
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	0,56		1,68
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 63A	MAT.	UN	1	50,40		50,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	12,74		7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	16,56		9,41
PREÇO (mão-de-obra):							16,64
PREÇO (material):							52,08
PREÇO TOTAL (unit.):							68,72
LS(%): 85,99							14,29
BDI(%): 22,23							15,28
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							29,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							98,29
QUANTIDADE:							24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							2.358,96
CEN.08.2 0.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	0,56		1,68
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 80A	MAT.	UN	1	116,82		116,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	12,74		7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	16,56		9,41
PREÇO (mão-de-obra):							16,64
PREÇO (material):							118,50
PREÇO TOTAL (unit.):							135,14
LS(%): 85,99							14,29
BDI(%): 22,23							30,04
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							44,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							179,47
QUANTIDADE:							28,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							5.025,16
CEN.08.2 0.DT.100 A	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	0,56		1,68
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A	MAT.	UN	1	124,91		124,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	12,74		7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	16,56		9,41
PREÇO (mão-de-obra):							16,64
PREÇO (material):							126,59
PREÇO TOTAL (unit.):							143,23
LS(%): 85,99							14,30

						BDI(%): 22,23	31,83
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	46,13
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	189,36
						QUANTIDADE:	30,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.680,80
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	190,24	190,24	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4	12,74	5,10	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4	16,56	6,62	
						PREÇO (mão-de-obra):	11,72
						PREÇO (material):	190,24
						PREÇO TOTAL (unit.):	201,96
						LS(%): 85,99	10,07
						BDI(%): 22,23	44,89
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	54,96
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	256,92
						QUANTIDADE:	20,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.138,40
CEN.08.2 0.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	0,56	1,68	
MERCADO	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A	MAT.	UN	1	156,17	156,17	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	12,74	7,24	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	16,56	9,41	
						PREÇO (mão-de-obra):	16,64
						PREÇO (material):	157,85
						PREÇO TOTAL (unit.):	174,49
						LS(%): 85,99	14,30
						BDI(%): 22,23	38,78
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	53,08
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	227,57
						QUANTIDADE:	20,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.551,40
CEN.08.2 0.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	0,56	1,68	
MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II	MAT.	UN	1	49,98	49,98	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	12,74	7,24	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	16,56	9,41
PREÇO (mão-de-obra):						16,64
PREÇO (material):						51,66
PREÇO TOTAL (unit.):						68,30
LS(%): 85,99						14,30
BDI(%): 22,23						15,17
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						29,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						97,77
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.866,20
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	0,84	0,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07	12,74	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07	16,56	1,16
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	1,35	1,35
PREÇO (mão-de-obra):						2,05
PREÇO (material):						2,27
PREÇO TOTAL (unit.):						4,33
LS(%): 85,99						1,76
BDI(%): 22,23						0,96
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,05
QUANTIDADE:						3200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						22.560,00
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MAT.	M	1,1	1,44	1,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09	12,74	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09	16,56	1,49
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	1,35	1,35
PREÇO (mão-de-obra):						2,64
PREÇO (material):						2,93
PREÇO TOTAL (unit.):						5,57
LS(%): 85,99						2,26
BDI(%): 22,23						1,25
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,08
QUANTIDADE:						1200,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):							10.896,00
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				
39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,1	2,12		2,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,113	12,74		1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,113	16,56		1,87
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	1,35		1,35
PREÇO (mão-de-obra):							3,31
PREÇO (material):							3,68
PREÇO TOTAL (unit.):							6,99
LS(%): 85,99							2,85
BDI(%): 22,23							1,55
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							4,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							11,39
QUANTIDADE:							1000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							11.390,00
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 SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	MAT.	M	1,048	0,93		0,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,081	12,74		1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,081	16,56		1,34
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	0,68		1,36
PREÇO (mão-de-obra):							2,37
PREÇO (material):							2,33
PREÇO TOTAL (unit.):							4,71
LS(%): 85,99							2,04
BDI(%): 22,23							1,04
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							3,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							7,79
QUANTIDADE:							1000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							7.790,00
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 SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	MAT.	M	1,048	1,43		1,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,093	12,74		1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,093	16,56		1,54

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	0,67	1,34
PREÇO (mão-de-obra):						2,72
PREÇO (material):						2,84
PREÇO TOTAL (unit.):						5,56
LS(%): 85,99						2,34
BDI(%): 22,23						1,25
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,15
QUANTIDADE:						1000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.150,00
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	0,54	0,54
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0343	8,64	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	12,74	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	16,56	1,94
PREÇO (mão-de-obra):						3,43
PREÇO (material):						0,84
PREÇO TOTAL (unit.):						4,26
LS(%): 85,99						2,95
BDI(%): 22,23						0,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,16
QUANTIDADE:						1000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.160,00
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	0,76	0,76
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0457	8,64	0,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1336	12,74	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1336	16,56	2,21
PREÇO (mão-de-obra):						3,91
PREÇO (material):						1,15
PREÇO TOTAL (unit.):						5,07
LS(%): 85,99						3,36
BDI(%): 22,23						1,12
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,55
QUANTIDADE:						1500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.325,00
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	16,56	2,15

88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	21,72	21,72
INSP.TE RMO	INSPEÇÃO TERMOGRÁFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	MAT.	INSP	1,00	469,46	469,46
					PREÇO (mão-de-obra):	23,87
					PREÇO (material):	469,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	493,33
					LS(%): 85,99	20,53
					BDI(%): 22,23	109,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	130,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	623,53
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17.458,84
CEN.08.2	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC					
0.CURVA	RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA					
. ELET.25	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN			
MERCAD O	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1")	MAT.	UN	1	5,92	5,92
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0343	8,64	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	12,74	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	16,56	1,94
					PREÇO (mão-de-obra):	3,43
					PREÇO (material):	6,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,64
					LS(%): 85,99	2,95
					BDI(%): 22,23	2,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,74
					QUANTIDADE:	600,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.844,00
CEN.08.2	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC					
0.CURVA	RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4"), APARENTE,					
. ELET.32	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN			
MERCAD O	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4")	MAT.	UN	1	5,92	5,92
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0343	8,64	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	12,74	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	16,56	1,94
					PREÇO (mão-de-obra):	3,43
					PREÇO (material):	6,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,64
					LS(%): 85,99	2,96
					BDI(%): 22,23	2,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,74
					QUANTIDADE:	600,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.844,00

CEN.08.2	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC					
0.CURVA	RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (3/4"), APARENTE,	SER.MO	UN			
. ELET.32	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
MERCAD	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC	MAT.	UN	1	5,16	5,16
O	RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4")					
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0343	8,63	0,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	12,74	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	16,56	1,94
PREÇO (mão-de-obra):						3,43
PREÇO (material):						5,46
PREÇO TOTAL (unit.):						8,88
LS(%): 85,99						2,95
BDI(%): 22,23						1,97
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,80
QUANTIDADE:						600,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.280,00