



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

SERVIÇO:	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					
ORÇAMENTO	SINTÉTICO DESONERADO					
LOCAL:	SETOR NORTE					
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	2400,00	R\$ 27,90	R\$ 66.960,00
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	SER.MO	UN	240,00	R\$ 32,96	R\$ 7.910,40
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	UN	84,00	R\$ 21,65	R\$ 1.818,60
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	420,00	R\$ 13,09	R\$ 5.497,80
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	600,00	R\$ 46,04	R\$ 27.624,00
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E	SER.MO	UN	120,00	R\$ 27,67	R\$ 3.320,40
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	UN	240,00	R\$ 14,10	R\$ 3.384,00
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	SER.MO	UN	320,00	R\$ 25,20	R\$ 8.064,00
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	UN	240,00	R\$ 36,30	R\$ 8.712,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	SER.MO	UN	180,00	R\$ 28,06	R\$ 5.050,80
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SER.MO	M	13000,00	R\$ 2,45	R\$ 31.850,00
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SER.MO	M	8500,00	R\$ 3,69	R\$ 31.365,00
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SER.MO	M	6500,00	R\$ 4,94	R\$ 32.110,00

91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SER.MO	M	2800,00	R\$ 7,85	R\$ 21.980,00
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SER.MO	M	2000,00	R\$ 11,92	R\$ 23.840,00
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	SER.MO	M	1900,00	R\$ 11,63	R\$ 22.097,00
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	SER.MO	M	1800,00	R\$ 15,23	R\$ 27.414,00
92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	SER.MO	M	1400,00	R\$ 21,33	R\$ 29.862,00
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	SER.MO	M	1200,00	R\$ 29,13	R\$ 34.956,00
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	SER.MO	M	1200,00	R\$ 37,70	R\$ 45.240,00
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	SER.MO	M	1200,00	R\$ 47,94	R\$ 57.528,00
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E	SER.MO	UN	1000,00	R\$ 27,40	R\$ 27.400,00
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -	SER.MO	UN	950,00	R\$ 28,60	R\$ 27.170,00
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE -	SER.MO	UN	800,00	R\$ 32,98	R\$ 26.384,00
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	60,00	R\$ 233,93	R\$ 14.035,80
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	80,00	R\$ 298,69	R\$ 23.895,20
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	40,00	R\$ 347,23	R\$ 13.889,20
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	40,00	R\$ 401,20	R\$ 16.048,00
74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 531,83	R\$ 21.273,20

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	40,00	R\$ 777,49	R\$ 31.099,60
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M	160,00	R\$ 7,01	R\$ 1.121,60
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	160,00	R\$ 7,66	R\$ 1.225,60
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	160,00	R\$ 8,65	R\$ 1.384,00
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	120,00	R\$ 9,98	R\$ 1.197,60
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	SER.MO	UN	100,00	R\$ 35,95	R\$ 3.595,00
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	SER.MO	UN	80,00	R\$ 38,55	R\$ 3.084,00
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	SER.MO	UN	60,00	R\$ 42,58	R\$ 2.554,80
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	SER.MO	UN	80,00	R\$ 48,16	R\$ 3.852,80
CEN 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	60,00	R\$ 50,30	R\$ 3.018,00
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	60,00	R\$ 46,05	R\$ 2.763,00
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	60,00	R\$ 49,97	R\$ 2.998,20
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	80,00	R\$ 56,73	R\$ 4.538,40
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	80,00	R\$ 65,10	R\$ 5.208,00
CEN 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	80,00	R\$ 80,69	R\$ 6.455,20
CEN.08. 20.D T.80A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 147,33	R\$ 5.893,20
CEN.08. 20.D T.100A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 155,44	R\$ 6.217,60
74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V,	SER.MO	UN	50,00	R\$ 210,91	R\$ 10.545,50
CEN.08. 20.D DR.63A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	100,00	R\$ 186,81	R\$ 18.681,00
CEN.08. 20.D DS.40K	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	100,00	R\$ 80,26	R\$ 8.026,00
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	SER.MO	M	4500,00	R\$ 5,79	R\$ 26.055,00
91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	SER.MO	M	1500,00	R\$ 7,45	R\$ 11.175,00
91840	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	SER.MO	M	1500,00	R\$ 9,35	R\$ 14.025,00

95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4'), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SER.MO	M	1500,00	R\$ 6,40	R\$ 9.600,00
95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1'), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE -	SER.MO	M	1000,00	R\$ 7,51	R\$ 7.510,00
95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4'), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SER.MO	UN	1400,00	R\$ 6,70	R\$ 9.380,00
95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1'), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SER.MO	UN	1800,00	R\$ 7,84	R\$ 14.112,00
UFGD.04.16.I NSP.	INSPEÇÃO TERMOGRÁFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	SER.MO	UN	50,00	R\$ 508,33	R\$ 25.416,50
CEN.08.20.C URVA.E LET.	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	1200,00	R\$ 12,10	R\$ 14.520,00
CEN.08.20.C URVA.E LET.	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	1200,00	R\$ 12,10	R\$ 14.520,00
CEN.08.20.C URVA.E LET.	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	1200,00	R\$ 11,29	R\$ 13.548,00
						R\$ 950.000,00



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

Data:30/08/2021

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA/ SERVIÇO:	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					
ORÇAMEN TO :	ANALÍTICO NÃO DESONERADO					
LOCAL :	SETOR NORTE					
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	1,35	2,70
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MAT.	UN	1	10,60	10,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1033	13,13	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2478	17,10	4,24
					PREÇO (mão-de-obra):	5,60
					PREÇO (material):	13,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,90
					LS(%): 85,99	4,80
					BDI(%): 22,23	4,20
					ADM(%): 0,00	0
					TOTAL TAXA:	9,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,90
					QUANTIDADE:	2.400,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	66.960,00
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	10,29	10,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2230	10,65	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5360	13,84	7,42
					PREÇO (mão-de-obra):	9,79
					PREÇO (material):	10,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,08
					LS(%): 85,99	8,42
					BDI(%): 22,23	4,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,96
					QUANTIDADE:	240,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.910,40

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	12,11	12,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,075	10,65	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,18	13,84	2,49
PREÇO (mão-de-obra):						3,29
PREÇO (material):						12,11
PREÇO TOTAL (unit.):						15,40
LS(%): 85,99						2,83
BDI(%): 22,23						3,42
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,65
QUANTIDADE:						84,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.818,60
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	1,08	1,08
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1	4,46	4,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,069	10,66	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,166	13,85	2,30
PREÇO (mão-de-obra):						3,03
PREÇO (material):						5,54
PREÇO TOTAL (unit.):						8,57
LS(%): 85,99						2,61
BDI(%): 22,23						1,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,09
QUANTIDADE:						420,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.497,80
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	25,00	25,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,173	10,46	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,414	13,59	5,63
PREÇO (mão-de-obra):						7,44
PREÇO (material):						25,00
PREÇO TOTAL (unit.):						32,44
LS(%): 85,99						6,39

						BDI(%): 22,23	7,21
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	13,60
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,04
						QUANTIDADE:	600,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	27.624,00
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	9,17	9,17	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35	13,59	4,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35	9,00	3,15	
						PREÇO (mão-de-obra):	7,91
						PREÇO (material):	9,17
						PREÇO TOTAL (unit.):	17,08
						LS(%): 85,99	6,79
						BDI(%): 22,23	3,80
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	10,59
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,67
						QUANTIDADE:	120,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.320,40
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	2,32	2,32	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,225	10,46	2,35	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,225	13,59	3,06	
						PREÇO (mão-de-obra):	5,41
						PREÇO (material):	2,32
						PREÇO TOTAL (unit.):	7,73
						LS(%): 85,99	4,65
						BDI(%): 22,23	1,72
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	6,37
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,10
						QUANTIDADE:	240,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.384,00
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	2,32	4,64	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,39	10,46	4,08	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,39	13,59	5,30	
						PREÇO (mão-de-obra):	9,38
						PREÇO (material):	4,64
						PREÇO TOTAL (unit.):	14,02
						LS(%): 85,99	8,07
						BDI(%): 22,23	3,12
						ADM(%): 0,00	

						TOTAL TAXA:	11,18
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,20
						QUANTIDADE:	320,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.064,00
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	2,32		6,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,555	10,46		5,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,555	13,59		7,54
						PREÇO (mão-de-obra):	13,35
						PREÇO (material):	6,96
						PREÇO TOTAL (unit.):	20,31
						LS(%): 85,99	11,48
						BDI(%): 22,23	4,51
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	15,99
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	36,30
						QUANTIDADE:	240,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.712,00
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	2,64		2,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,496	10,46		5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,496	13,59		6,74
						PREÇO (mão-de-obra):	11,93
						PREÇO (material):	2,64
						PREÇO TOTAL (unit.):	14,57
						LS(%): 85,99	10,25
						BDI(%): 22,23	3,24
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	13,49
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,06
						QUANTIDADE:	180,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.050,80
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	0,64		0,76
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M.O.	UN	0,009	1,41		0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	10,46		0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	13,59		0,41
						PREÇO (mão-de-obra):	0,72
						PREÇO (material):	0,77
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,50
						LS(%): 85,99	0,62
						BDI(%): 22,23	0,33
						ADM(%): 0,00	0,00

TOTAL TAXA:							0,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							2,45
QUANTIDADE:							13.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							31.850,00
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M				
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	1,15		1,37
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	10,46		0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04	13,60		0,54
PREÇO (mão-de-obra):							0,96
PREÇO (material):							1,38
PREÇO TOTAL (unit.):							2,34
LS(%): 85,99							0,83
BDI(%): 22,23							0,52
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							1,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							3,69
QUANTIDADE:							8.500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							31.365,00
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M				
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	1,60		1,90
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	1,42		0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,052	10,46		0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,052	13,59		0,71
PREÇO (mão-de-obra):							1,25
PREÇO (material):							1,92
PREÇO TOTAL (unit.):							3,17
LS(%): 85,99							1,07
BDI(%): 22,23							0,70
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							1,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							4,94
QUANTIDADE:							6.500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							32.110,00
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				
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	2,74		3,26

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	1,40	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,077	10,46	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,077	13,60	1,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,85
PREÇO (material):						3,27
PREÇO TOTAL (unit.):						5,13
LS(%): 85,99						1,58
BDI(%): 22,23						1,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,85
QUANTIDADE:						2.800,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21.980,00
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	4,22	5,02
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	10,46	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,115	13,59	1,56
PREÇO (mão-de-obra):						2,77
PREÇO (material):						5,03
PREÇO TOTAL (unit.):						7,80
LS(%): 85,99						2,39
BDI(%): 22,23						1,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,92
QUANTIDADE:						2.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						23.840,00
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	6,78	6,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,064	10,46	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,064	13,59	0,87
PREÇO (mão-de-obra):						1,54
PREÇO (material):						6,89
PREÇO TOTAL (unit.):						8,43
LS(%): 85,99						1,32
BDI(%): 22,23						1,87
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,20

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,63
QUANTIDADE:						1.900,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						22.097,00
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	1,41	0,01
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	MAT.	M	1,015	9,32	9,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,073	10,46	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,073	13,59	0,99
PREÇO (mão-de-obra):						1,76
PREÇO (material):						9,47
PREÇO TOTAL (unit.):						11,23
LS(%): 85,99						1,50
BDI(%): 22,23						2,50
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,23
QUANTIDADE:						1.800,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						27.414,00
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	1,41	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	13,67	13,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,087	10,45	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,087	13,59	1,18
PREÇO (mão-de-obra):						2,09
PREÇO (material):						13,89
PREÇO TOTAL (unit.):						15,98
LS(%): 85,99						1,80
BDI(%): 22,23						3,55
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,33
QUANTIDADE:						1.400,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						29.862,00
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	1,41	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	19,23	19,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,105	10,46	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,105	13,59	1,43
PREÇO (mão-de-obra):						2,53
PREÇO (material):						19,53
PREÇO TOTAL (unit.):						22,06
LS(%): 85,99						2,17
BDI(%): 22,23						4,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,13
QUANTIDADE:						1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						34.956,00
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
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	25,21	25,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,128	10,46	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,128	13,59	1,74
PREÇO (mão-de-obra):						3,08
PREÇO (material):						25,60
PREÇO TOTAL (unit.):						28,68
LS(%): 85,99						2,65
BDI(%): 22,23						6,38
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						37,70
QUANTIDADE:						1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						45.240,00
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M			
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	32,49	32,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,152	10,46	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,152	13,59	2,07
PREÇO (mão-de-obra):						3,66
PREÇO (material):						32,99
PREÇO TOTAL (unit.):						36,65
LS(%): 85,99						3,14
BDI(%): 22,23						8,15
ADM(%): 0,00						0,00

TOTAL TAXA:							11,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							47,94
QUANTIDADE:							1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							57.528,00
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	0,09		0,18
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	MAT.	UN	1	5,1		5,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,419	10,46		4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,419	13,59		5,69
PREÇO (mão-de-obra):							10,08
PREÇO (material):							5,28
PREÇO TOTAL (unit.):							15,36
LS(%): 85,99							8,63
BDI(%): 22,23							3,41
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							12,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							27,40
QUANTIDADE:							1000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							27.400,00
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	0,08		0,16
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT.	UN	1	4,88		4,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,448	10,46		4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,448	13,59		6,09
PREÇO (mão-de-obra):							10,77
PREÇO (material):							5,04
PREÇO TOTAL (unit.):							15,81
LS(%): 85,99							9,27
BDI(%): 22,23							3,52
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							12,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							28,60
QUANTIDADE:							950,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							27.169,94
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	0,09		0,18
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	MAT.	UN	1	6,85		6,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,487	10,46		5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,487	13,59		6,62

PREÇO (mão-de-obra):							11,71
PREÇO (material):							7,03
PREÇO TOTAL (unit.):							18,74
LS(%): 85,99							10,07
BDI(%): 22,23							4,17
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							14,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							32,98
QUANTIDADE:							800,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							26.384,00
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	109,46	109,46	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2	10,46	20,91	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2	13,59	27,18	
PREÇO (mão-de-obra):							48,09
PREÇO (material):							109,46
PREÇO TOTAL (unit.):							157,55
LS(%): 85,99							41,35
BDI(%): 22,23							35,02
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							76,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							233,93
QUANTIDADE:							60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							14.035,80
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	141,97	141,97	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5	10,46	26,14	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5	13,59	33,98	
PREÇO (mão-de-obra):							60,11
PREÇO (material):							141,97
PREÇO TOTAL (unit.):							202,08
LS(%): 85,99							51,69
BDI(%): 22,23							44,92
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							96,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							298,69
QUANTIDADE:							80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							23.895,20
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	161,19	161,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3	10,46	31,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3	13,59	40,77
					PREÇO (mão-de-obra):	72,14
					PREÇO (material):	161,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	233,33
					LS(%): 85,99	62,03
					BDI(%): 22,23	51,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	113,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	347,23
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.889,20
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	184,86	184,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5	10,46	36,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5	13,59	47,57
					PREÇO (mão-de-obra):	84,16
					PREÇO (material):	184,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	269,02
					LS(%): 85,99	72,38
					BDI(%): 22,23	59,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	132,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	401,20
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.048,00
74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN			
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1	271,25	271,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4	10,46	41,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4	13,59	54,36
					PREÇO (mão-de-obra):	96,18
					PREÇO (material):	271,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	367,44
					LS(%): 85,99	82,71
					BDI(%): 22,23	81,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	164,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	531,83
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	21.273,20

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	390,31	390,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6	10,46	62,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6	13,59	81,54
PREÇO (mão-de-obra):						144,28
PREÇO (material):						390,31
PREÇO TOTAL (unit.):						534,58
LS(%): 85,99						124,07
BDI(%): 22,23						118,84
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						242,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						777,49
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						31.099,60
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	4,08	4,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,035	10,46	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,035	13,59	0,48
PREÇO (mão-de-obra):						0,84
PREÇO (material):						4,30
PREÇO TOTAL (unit.):						5,14
LS(%): 85,99						0,72
BDI(%): 22,23						1,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,01
QUANTIDADE:						160,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.121,60
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	0,23	0,23
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	4,08	4,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,048	10,46	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,048	13,59	0,65
PREÇO (mão-de-obra):						1,15
PREÇO (material):						4,30
PREÇO TOTAL (unit.):						5,46
LS(%): 85,99						0,99
BDI(%): 22,23						1,21
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,21

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,66
QUANTIDADE:						160,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.225,60
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1	0,30	0,30
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	4,08	4,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,066	10,46	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,066	13,59	0,90
PREÇO (mão-de-obra):						1,59
PREÇO (material):						4,37
PREÇO TOTAL (unit.):						5,96
LS(%): 85,99						1,36
BDI(%): 22,23						1,33
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,65
QUANTIDADE:						160,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.384,00
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	0,36	0,36
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	4,08	4,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,091	10,46	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,091	13,59	1,24
PREÇO (mão-de-obra):						2,19
PREÇO (material):						4,43
PREÇO TOTAL (unit.):						6,62
LS(%): 85,99						1,89
BDI(%): 22,23						1,47
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,98
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.197,60
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	0,30	0,59
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	23,37	23,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,133	10,46	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,133	13,59	1,81
PREÇO (mão-de-obra):						3,20
PREÇO (material):						23,96
PREÇO TOTAL (unit.):						27,16

LS(%): 85,99							2,75
BDI(%): 22,23							6,04
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							8,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							35,95
QUANTIDADE:							100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							3.595,00
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	0,36		0,71
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	23,37		23,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,182	10,46		1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,182	13,59		2,47
PREÇO (mão-de-obra):							4,38
PREÇO (material):							24,08
PREÇO TOTAL (unit.):							28,46
LS(%): 85,99							3,76
BDI(%): 22,23							6,33
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							10,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							38,55
QUANTIDADE:							80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							3.084,00
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	0,4		0,77
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MAT.	UN	1	23,01		23,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27	10,46		2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27	13,59		3,67
PREÇO (mão-de-obra):							6,49
PREÇO (material):							23,78
PREÇO TOTAL (unit.):							30,27
LS(%): 85,99							5,58
BDI(%): 22,23							6,73
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							12,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							42,58
QUANTIDADE:							60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							2.554,80
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	0,46		0,91
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MAT.	UN	1	23,01		23,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	10,46		3,95

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	13,59	5,14
PREÇO (mão-de-obra):						9,09
PREÇO (material):						23,92
PREÇO TOTAL (unit.):						33,01
LS(%): 85,99						7,82
BDI(%): 22,23						7,34
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,16
QUANTIDADE:						80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.852,80
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	0,46	0,91
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63A	MAT.	UN	1	24,76	24,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	10,46	3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	13,59	5,14
PREÇO (mão-de-obra):						9,09
PREÇO (material):						25,67
PREÇO TOTAL (unit.):						34,76
LS(%): 85,99						7,82
BDI(%): 22,23						7,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						50,30
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.018,00
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	0,30	0,89
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	28,63	28,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,199	10,46	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,199	13,59	2,70
PREÇO (mão-de-obra):						4,79
PREÇO (material):						29,52
PREÇO TOTAL (unit.):						34,31
LS(%): 85,99						4,11
BDI(%): 22,23						7,63
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,05
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.763,00
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	0,36	1,07
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	28,63	28,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,273	10,46	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,273	13,59	3,71
PREÇO (mão-de-obra):						6,56
PREÇO (material):						29,70
PREÇO TOTAL (unit.):						36,27
LS(%): 85,99						5,64
BDI(%): 22,23						8,06
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,97
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.998,20
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	1,16
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	28,63	28,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,406	10,46	4,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,406	13,59	5,52
PREÇO (mão-de-obra):						9,76
PREÇO (material):						29,78
PREÇO TOTAL (unit.):						39,55
LS(%): 85,99						8,39
BDI(%): 22,23						8,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						56,73
QUANTIDADE:						80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.538,40
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	0,46	1,37
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	28,63	28,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	10,46	5,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	13,59	7,72
PREÇO (mão-de-obra):						13,66
PREÇO (material):						30,00
PREÇO TOTAL (unit.):						43,65
LS(%): 85,99						11,74
BDI(%): 22,23						9,70
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						65,10
QUANTIDADE:						80,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):							5.208,00
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	0,46	1,37	
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 63A	MAT.	UN	1	41,38	41,38	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	10,46	5,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	13,59	7,72	
PREÇO (mão-de-obra):							13,66
PREÇO (material):							42,75
PREÇO TOTAL (unit.):							56,40
LS(%): 85,99							11,75
BDI(%): 22,23							12,54
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							24,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							80,69
QUANTIDADE:							80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							6.455,20
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	0,46	1,37	
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 80A	MAT.	UN	1	95,90	95,90	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	10,46	5,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	13,59	7,72	
PREÇO (mão-de-obra):							13,66
PREÇO (material):							97,27
PREÇO TOTAL (unit.):							110,93
LS(%): 85,99							11,74
BDI(%): 22,23							24,66
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							36,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							147,33
QUANTIDADE:							40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							5.893,20
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	0,46	1,37	
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A	MAT.	UN	1	102,54	102,54	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	10,46	5,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	13,59	7,72	
PREÇO (mão-de-obra):							13,66
PREÇO (material):							103,91
PREÇO TOTAL (unit.):							117,56
LS(%): 85,99							11,74
BDI(%): 22,23							26,13
ADM(%): 0,00							0,00

						TOTAL TAXA:	37,88
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	155,44
						QUANTIDADE:	40,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.217,60
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	156,17	156,17	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4	10,46	4,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4	13,59	5,44	
						PREÇO (mão-de-obra):	9,62
						PREÇO (material):	156,17
						PREÇO TOTAL (unit.):	165,79
						LS(%): 85,99	8,26
						BDI(%): 22,23	36,86
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	45,12
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	210,91
						QUANTIDADE:	50,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10.545,50
CEN.08.20. DDR.63 A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN				
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3	0,46	1,37	
MERCADO	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A	MAT.	UN	1	128,20	128,20	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	10,46	5,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	13,59	7,72	
						PREÇO (mão-de-obra):	13,66
						PREÇO (material):	129,57
						PREÇO TOTAL (unit.):	143,23
						LS(%): 85,99	11,74
						BDI(%): 22,23	31,84
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	43,58
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	186,81
						QUANTIDADE:	100,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18.681,00
CEN.08.20. DPS.40 KA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN				
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3	0,46	1,38	
MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II	MAT.	UN	1	41,02	41,02	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	10,46	5,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	13,59	7,72	
						PREÇO (mão-de-obra):	13,66
						PREÇO (material):	42,40

						PREÇO TOTAL (unit.):	56,06
						LS(%): 85,99	11,74
						BDI(%): 22,23	12,46
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	24,20
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	80,26
						QUANTIDADE:	100,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.026,00
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	0,69	0,76	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07	10,46	0,73	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07	13,59	0,95	
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	1,11	1,11	
						PREÇO (mão-de-obra):	1,68
						PREÇO (material):	1,87
						PREÇO TOTAL (unit.):	3,55
						LS(%): 85,99	1,45
						BDI(%): 22,23	0,79
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2,24
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,79
						QUANTIDADE:	4.500,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26.055,00
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	1,18	1,30	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09	10,46	0,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09	13,59	1,22	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT.	M	1	1,11	1,11	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,16
						PREÇO (material):	2,41
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,57
						LS(%): 85,99	1,86
						BDI(%): 22,23	1,02
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2,88
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,45
						QUANTIDADE:	1.500,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.175,00

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	1,74	1,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,113	10,46	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,113	13,59	1,54
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	1,11	1,11
PREÇO (mão-de-obra):						2,72
PREÇO (material):						3,02
PREÇO TOTAL (unit.):						5,74
LS(%): 85,99						2,34
BDI(%): 22,23						1,28
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,35
QUANTIDADE:						1.500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.025,00
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	0,76	0,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,081	10,46	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,081	13,59	1,10
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	0,56	1,12
PREÇO (mão-de-obra):						1,95
PREÇO (material):						1,92
PREÇO TOTAL (unit.):						3,86
LS(%): 85,99						1,68
BDI(%): 22,23						0,86
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,40
QUANTIDADE:						1.500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.600,00
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	1,18	1,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,093	10,46	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,093	13,59	1,26
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	0,55	1,10
PREÇO (mão-de-obra):						2,24

PREÇO (material):							2,33
PREÇO TOTAL (unit.):							4,57
LS(%): 85,99							1,92
BDI(%): 22,23							1,02
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							2,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							7,51
QUANTIDADE:							1.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							7.510,00
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	0,44	0,44	
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0343	7,10	0,24	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	10,46	1,22	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	13,59	1,59	
PREÇO (mão-de-obra):							2,81
PREÇO (material):							0,68
PREÇO TOTAL (unit.):							3,50
LS(%): 85,99							2,42
BDI(%): 22,23							0,78
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							3,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							6,70
QUANTIDADE:							1.400,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							9.380,00
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	0,62	0,62	
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0457	7,10	0,32	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1336	10,46	1,40	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1336	13,59	1,82	
PREÇO (mão-de-obra):							3,21
PREÇO (material):							0,94
PREÇO TOTAL (unit.):							4,16
LS(%): 85,99							2,76
BDI(%): 22,23							0,92
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							3,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							7,84
QUANTIDADE:							1.800,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							14.112,00
UFGD.04.16	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN				
.INSP.							
TERMO							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13	13,56	1,76	
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	17,82	17,82	
INSP.TERM	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	MAT.	INSP	1,00	382,19	382,19	
O							
PREÇO (mão-de-obra):							19,58
PREÇO (material):							382,19
PREÇO TOTAL (unit.):							401,77
LS(%): 85,99							16,84

						BDI(%): 22,23	89,31
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	106,56
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	508,33
						QUANTIDADE:	50,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	25.416,50
CEN.08.20.	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN				
CURVA. ELET.25							
MERCADO	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1")	MAT.	UN	1	4,86	4,86	
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0343	7,09	0,24	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	10,46	1,22	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	13,59	1,59	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,81
						PREÇO (material):	5,10
						PREÇO TOTAL (unit.):	7,92
						LS(%): 85,99	2,42
						BDI(%): 22,23	1,76
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	4,18
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,10
						QUANTIDADE:	1.200,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.520,00
CEN.08.20.	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				
CURVA. ELET.32							
MERCADO	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4")	MAT.	UN	1	4,86	4,86	
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	10,46	1,22	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	13,59	1,59	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,81
						PREÇO (material):	5,11
						PREÇO TOTAL (unit.):	7,92
						LS(%): 85,99	2,42
						BDI(%): 22,23	1,76
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	4,18
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,10
						QUANTIDADE:	1.200,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.520,00
CEN.08.20.	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN				
CURVA. ELET.32							
MERCADO	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4")	MAT.	UN	1	4,2	4,20	
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	10,45	1,22	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	13,59	1,59	
							2,81

PREÇO (material):	4,44
PREÇO TOTAL (unit.):	7,26
LS(%): 85,99	2,42
BDI(%): 22,23	1,61
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	4,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,29
QUANTIDADE:	1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.548,00