



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Manutenção - DM



UFAM

Data:01/06/2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
ORÇAMENTO ANALÍTICO

SERVIÇO	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
ORÇAME	ANALÍTICO DESONERADO
LOCAL :	FAZENDA EXPERIMENTAL DA UFAM

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	1,92	3,84
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MAT.	UN	1	15,34	15,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,103	17,13	1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,248	22,03	5,46
PREÇO (mão-de-obra):						19,18
PREÇO (material):						7,23
PREÇO TOTAL (unit.):						26,41
LS(%): 85,99						16,49
BDI(%): 22,23						5,87
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						22,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,77
QUANTIDADE:						492,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						23.995,86

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	18,38	18,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,223	17,13	3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,536	22,03	11,80
PREÇO (mão-de-obra):						15,62
PREÇO (material):						18,38
PREÇO TOTAL (unit.):						34,00
LS(%): 85,99						13,43
BDI(%): 22,23						7,56
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						54,99
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.649,62
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	20,1	20,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,075	17,13	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,18	22,03	3,95
PREÇO (mão-de-obra):						5,24
PREÇO (material):						20,10
PREÇO TOTAL (unit.):						25,34
LS(%): 85,99						4,50
BDI(%): 22,23						5,63
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						35,47

QUANTIDADE:						32,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.135,04
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	1,92	1,92
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1	8	8,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,069	17,13	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,166	22,03	3,65
PREÇO (mão-de-obra):						4,83
PREÇO (material):						9,92
PREÇO TOTAL (unit.):						14,75
LS(%): 85,99						4,15
BDI(%): 22,23						3,28
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,18
QUANTIDADE:						130,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.883,13
97585	LUMINARIA 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	45,45	45,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,173	17,13	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,414	22,03	9,13
PREÇO (mão-de-obra):						12,09
PREÇO (material):						45,45
PREÇO TOTAL (unit.):						57,54
LS(%): 85,99						10,39

BDI(%): 22,23						12,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						80,72
QUANTIDADE:						122,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.848,12
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	16,67	16,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35	22,03	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35	14,85	5,20
PREÇO (mão-de-obra):						12,91
PREÇO (material):						16,67
PREÇO TOTAL (unit.):						29,58
LS(%): 85,99						11,10
BDI(%): 22,23						6,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,25
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						945,06
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	4,22	4,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,225	17,13	3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,225	22,03	4,96
PREÇO (mão-de-obra):						8,81
PREÇO (material):						4,22
PREÇO TOTAL (unit.):						13,03
LS(%): 85,99						7,58
BDI(%): 22,23						2,90

ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,50
QUANTIDADE:						61,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.433,77
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	4,22	8,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,39	17,13	6,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,39	22,03	8,59
PREÇO (mão-de-obra):						15,27
PREÇO (material):						8,44
PREÇO TOTAL (unit.):						23,71
LS(%): 85,99						13,13
BDI(%): 22,23						5,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,12
QUANTIDADE:						122,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.138,20
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	UN			
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3	4,22	12,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,555	17,13	9,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,555	22,03	12,23
PREÇO (mão-de-obra):						21,73
PREÇO (material):						12,66
PREÇO TOTAL (unit.):						34,39
LS(%): 85,99						18,69
BDI(%): 22,23						7,65

ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60,73
QUANTIDADE:						32,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.943,31
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	4,8	4,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,496	17,13	8,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,496	22,03	10,93
PREÇO (mão-de-obra):						19,42
PREÇO (material):						4,80
PREÇO TOTAL (unit.):						24,22
LS(%): 85,99						16,70
BDI(%): 22,23						5,38
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						22,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,31
QUANTIDADE:						35,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.620,86
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M			
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,19	1,16	1,38
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M.O.	UN	0,009	2,57	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	17,13	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03	22,03	0,66
PREÇO (mão-de-obra):						1,17

PREÇO (material):						1,40
PREÇO TOTAL (unit.):						2,58
LS(%): 85,99						1,01
BDI(%): 22,23						0,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,16
QUANTIDADE:						1.250,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.202,13
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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,19	2,08	2,48
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,57	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04	17,13	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04	22,03	0,88
PREÇO (mão-de-obra):						1,57
PREÇO (material):						2,50
PREÇO TOTAL (unit.):						4,06
LS(%): 85,99						1,35
BDI(%): 22,23						0,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,32
QUANTIDADE:						425,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.683,99
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	2,91	3,46
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,57	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,052	17,13	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,052	22,03	1,15
PREÇO (mão-de-obra):					2,04	
PREÇO (material):					3,49	
PREÇO TOTAL (unit.):					5,52	
LS(%): 85,99					1,75	
BDI(%): 22,23					1,23	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					2,98	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					8,50	
QUANTIDADE:					490,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4.165,49	
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	4,98	5,93
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,57	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,077	17,13	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,077	22,03	1,70
PREÇO (mão-de-obra):					3,02	
PREÇO (material):					5,95	
PREÇO TOTAL (unit.):					8,96	
LS(%): 85,99					2,59	
BDI(%): 22,23					1,99	
ADM(%): 0,00					0,00	

TOTAL TAXA:						4,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,55
QUANTIDADE:						130,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.761,55
91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	7,68	9,14
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,57	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,115	17,13	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,115	22,03	2,53
PREÇO (mão-de-obra):						4,50
PREÇO (material):						9,16
PREÇO TOTAL (unit.):						13,67
LS(%): 85,99						3,87
BDI(%): 22,23						3,04
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,58
QUANTIDADE:						260,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.349,78
92983	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	2,57	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	12,32	12,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,064	17,13	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,064	22,03	1,41

PREÇO (mão-de-obra):						2,51
PREÇO (material):						12,53
PREÇO TOTAL (unit.):						15,03
LS(%): 85,99						2,16
BDI(%): 22,23						3,34
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,53
QUANTIDADE:						260,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.338,16
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,57	0,02
39233	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	MAT.	M	1,015	16,94	17,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,073	17,13	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,073	22,03	1,61
PREÇO (mão-de-obra):						2,86
PREÇO (material):						17,22
PREÇO TOTAL (unit.):						20,08
LS(%): 85,99						2,46
BDI(%): 22,23						4,46
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,00
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.239,64
92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M			

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,57	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	24,86	25,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,087	17,13	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,087	22,03	1,92
PREÇO (mão-de-obra):						3,41
PREÇO (material):						25,26
PREÇO TOTAL (unit.):						28,66
LS(%): 85,99						2,93
BDI(%): 22,23						6,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						37,96
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.592,87
92989	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.MO	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	2,57	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	34,96	35,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,105	17,13	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,105	22,03	2,31
PREÇO (mão-de-obra):						4,11
PREÇO (material):						35,51
PREÇO TOTAL (unit.):						39,62
LS(%): 85,99						3,54
BDI(%): 22,23						8,81

ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						51,96
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.196,24
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	2,57	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	45,84	46,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,128	17,13	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,128	22,03	2,82
PREÇO (mão-de-obra):						5,01
PREÇO (material):						46,55
PREÇO TOTAL (unit.):						51,56
LS(%): 85,99						4,31
BDI(%): 22,23						11,46
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						67,34
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.080,31
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	2,57	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	59,08	59,97

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,152	17,13	2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,152	22,03	3,35
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	59,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	65,94
					LS(%): 85,99	5,12
					BDI(%): 22,23	14,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	85,72
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.857,83
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SER.MO	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,16	0,32
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	MAT.	UN	1	9,2	9,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,419	17,13	7,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,419	22,03	9,24
					PREÇO (mão-de-obra):	16,42
					PREÇO (material):	9,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,94
					LS(%): 85,99	14,12
					BDI(%): 22,23	5,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,83
					QUANTIDADE:	100,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.582,56

95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SER.MO	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,16	0,32
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT.	UN	1	8,89	8,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,448	17,13	7,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,448	22,03	9,86
PREÇO (mão-de-obra):						17,53
PREÇO (material):						9,21
PREÇO TOTAL (unit.):						26,74
LS(%): 85,99						15,07
BDI(%): 22,23						5,94
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,75
QUANTIDADE:						125,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.969,28
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SER.MO	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,16	0,32
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	MAT.	UN	1	12,45	12,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,487	17,13	8,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,487	22,03	10,73
PREÇO (mão-de-obra):						19,08
PREÇO (material):						12,77
PREÇO TOTAL (unit.):						31,85
LS(%): 85,99						16,41

BDI(%): 22,23						7,08
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						55,33
QUANTIDADE:						80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.426,76
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	199,01	199,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2	17,13	34,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2	22,03	44,06
PREÇO (mão-de-obra):						78,32
PREÇO (material):						199,01
PREÇO TOTAL (unit.):						277,33
LS(%): 85,99						67,35
BDI(%): 22,23						61,65
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						129,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						406,33
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.250,62
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	258,12	258,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5	17,13	42,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5	22,03	55,08
PREÇO (mão-de-obra):						97,90
PREÇO (material):						258,12
PREÇO TOTAL (unit.):						356,02
LS(%): 85,99						84,18
BDI(%): 22,23						79,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						163,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						519,35
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.232,17
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	293,08	293,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3	17,13	51,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3	22,03	66,09
PREÇO (mão-de-obra):						117,48
PREÇO (material):						293,08
PREÇO TOTAL (unit.):						410,56
LS(%): 85,99						101,02
BDI(%): 22,23						91,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						192,29

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						602,85
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.014,24
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	336,11	336,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5	17,13	59,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5	22,03	77,11
PREÇO (mão-de-obra):						137,06
PREÇO (material):						336,11
PREÇO TOTAL (unit.):						473,17
LS(%): 85,99						117,86
BDI(%): 22,23						105,19
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						223,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						696,21
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.392,43
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	493,19	493,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4	17,13	68,52

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4	22,03	88,12
PREÇO (mão-de-obra):						156,64
PREÇO (material):						493,19
PREÇO TOTAL (unit.):						649,83
LS(%): 85,99						134,69
BDI(%): 22,23						144,46
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						279,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						928,98
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.857,96
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	709,65	709,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6	17,13	102,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6	22,03	132,18
PREÇO (mão-de-obra):						234,96
PREÇO (material):						709,65
PREÇO TOTAL (unit.):						944,61
LS(%): 85,99						202,04
BDI(%): 22,23						209,99
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						412,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.356,64
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.713,28

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	0,41	0,41
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	7,41	7,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,035	17,13	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,035	22,03	0,77
PREÇO (mão-de-obra):						1,37
PREÇO (material):						7,82
PREÇO TOTAL (unit.):						9,19
LS(%): 85,99						1,18
BDI(%): 22,23						2,04
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,41
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						496,49
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	0,41	0,41
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	7,41	7,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,048	17,13	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,048	22,03	1,06
PREÇO (mão-de-obra):						1,88
PREÇO (material):						7,82
PREÇO TOTAL (unit.):						9,70
LS(%): 85,99						1,62

BDI(%): 22,23						2,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,47
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						538,89
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	0,54	0,54
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	7,41	7,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,066	17,13	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,066	22,03	1,45
PREÇO (mão-de-obra):						2,58
PREÇO (material):						7,95
PREÇO TOTAL (unit.):						10,53
LS(%): 85,99						2,22
BDI(%): 22,23						2,34
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,10
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						603,95
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	0,65	0,65
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	M.O.	UN	1	7,41	7,41

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,091	17,13	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,091	22,03	2,00
PREÇO (mão-de-obra):						3,56
PREÇO (material):						8,06
PREÇO TOTAL (unit.):						11,62
LS(%): 85,99						3,06
BDI(%): 22,23						2,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,27
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						259,08
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	0,54	1,08
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	M.O.	UN	1	42,49	42,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,133	17,13	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,133	22,03	2,93
PREÇO (mão-de-obra):						5,21
PREÇO (material):						43,57
PREÇO TOTAL (unit.):						48,78
LS(%): 85,99						4,48
BDI(%): 22,23						10,84
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						64,10
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						641,00
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			

1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2	0,65	1,30
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1	42,49	42,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,182	17,13	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,182	22,03	4,01
PREÇO (mão-de-obra):						7,13
PREÇO (material):						43,79
PREÇO TOTAL (unit.):						50,92
LS(%): 85,99						6,13
BDI(%): 22,23						11,32
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						68,36
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						683,65
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2	0,7	1,40
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MAT.	UN	1	41,83	41,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27	17,13	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,27	22,03	5,95
PREÇO (mão-de-obra):						10,57
PREÇO (material):						43,23
PREÇO TOTAL (unit.):						53,80
LS(%): 85,99						9,09
BDI(%): 22,23						11,96
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,05

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						74,86
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						898,27
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN			
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	2	0,83	1,66
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MAT.	UN	1	41,83	41,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	17,13	6,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	22,03	8,33
PREÇO (mão-de-obra):						14,80
PREÇO (material):						43,49
PREÇO TOTAL (unit.):						58,29
LS(%): 85,99						12,73
BDI(%): 22,23						12,96
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						25,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						83,98
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						671,84
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	0,83	1,66
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63A	MAT.	UN	1	45,01	45,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	17,13	6,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,378	22,03	8,33
PREÇO (mão-de-obra):						14,80
PREÇO (material):						46,67

PREÇO TOTAL (unit.):						61,47
LS(%): 116,14						17,19
BDI(%): 22,23						13,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						30,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						92,33
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						738,64
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	0,54	1,62
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	52,05	52,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,199	17,13	3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,199	22,03	4,38
PREÇO (mão-de-obra):						7,79
PREÇO (material):						53,67
PREÇO TOTAL (unit.):						61,46
LS(%): 85,99						6,70
BDI(%): 22,23						13,66
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						81,83
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						654,62
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	0,65	1,95
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	52,05	52,05

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,273	17,13	4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,273	22,03	6,01
PREÇO (mão-de-obra):						10,69
PREÇO (material):						54,00
PREÇO TOTAL (unit.):						64,69
LS(%): 85,99						9,19
BDI(%): 22,23						14,38
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						88,26
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						882,64
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	0,7	2,10
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	52,05	52,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,406	17,13	6,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,406	22,03	8,94
PREÇO (mão-de-obra):						15,90
PREÇO (material):						54,15
PREÇO TOTAL (unit.):						70,05
LS(%): 85,99						13,67
BDI(%): 22,23						15,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						29,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						99,29
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						794,34
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	0,83	2,49
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1	52,05	52,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	17,13	9,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	22,03	12,51
PREÇO (mão-de-obra):						22,24
PREÇO (material):						54,54
PREÇO TOTAL (unit.):						76,78
LS(%): 85,99						19,13
BDI(%): 22,23						17,07
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						36,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						112,98
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						903,83
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	0,83	2,49
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 63A	MAT.	UN	1	75,23	75,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	17,13	9,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	22,03	12,51
PREÇO (mão-de-obra):						22,24
PREÇO (material):						77,72
PREÇO TOTAL (unit.):						99,96
LS(%): 116,14						25,83
BDI(%): 22,23						22,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						48,05

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						148,02
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.184,14
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	0,83	2,49
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 80A	MAT.	UN	1	174,36	174,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	17,13	9,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	22,03	12,51
PREÇO (mão-de-obra):						22,24
PREÇO (material):						176,85
PREÇO TOTAL (unit.):						199,09
LS(%): 116,14						25,83
BDI(%): 22,23						44,26
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						70,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						269,18
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.153,47
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	0,83	2,49
MERCADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A	MAT.	UN	1	186,43	186,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	17,13	9,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	22,03	12,51
PREÇO (mão-de-obra):						22,24

PREÇO (material):					188,92	
PREÇO TOTAL (unit.):					211,16	
LS(%): 116,14					25,83	
BDI(%): 22,23					46,94	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					72,77	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					283,94	
QUANTIDADE:					8,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.271,50	
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	283,94	283,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4	17,13	6,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4	22,03	8,81
PREÇO (mão-de-obra):					15,66	
PREÇO (material):					283,94	
PREÇO TOTAL (unit.):					299,60	
LS(%): 85,99					13,47	
BDI(%): 22,23					66,60	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					80,07	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					379,68	
QUANTIDADE:					9,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.417,08	
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	0,83	2,49
MERCADO	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A	MAT.	UN	1	233,09	233,09

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	17,13	9,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	22,03	12,51
PREÇO (mão-de-obra):					22,24	
PREÇO (material):					235,58	
PREÇO TOTAL (unit.):					257,82	
LS(%): 116,14					25,83	
BDI(%): 22,23					57,31	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					83,15	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					340,97	
QUANTIDADE:					8,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.727,76	
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	0,83	2,49
MERCAD O	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II	MAT.	UN	1	74,59	74,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	17,13	9,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,568	22,03	12,51
PREÇO (mão-de-obra):					22,24	
PREÇO (material):					77,08	
PREÇO TOTAL (unit.):					99,32	
LS(%): 116,14					25,83	
BDI(%): 22,23					22,08	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					47,91	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					147,24	
QUANTIDADE:					24,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.533,65	

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	1,25	1,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07	17,13	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07	22,03	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	2,02	2,02
PREÇO (mão-de-obra):						2,74
PREÇO (material):						3,40
PREÇO TOTAL (unit.):						6,14
LS(%): 85,99						2,36
BDI(%): 22,23						1,36
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,86
QUANTIDADE:						250,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.464,36
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	2,15	2,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09	17,13	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09	22,03	1,98

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	2,02	2,02
PREÇO (mão-de-obra):						3,52
PREÇO (material):						4,39
PREÇO TOTAL (unit.):						7,91
LS(%): 85,99						3,03
BDI(%): 22,23						1,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,70
QUANTIDADE:						250,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.174,57
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	3,16	3,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,113	17,13	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,113	22,03	2,49
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	2,02	2,02
PREÇO (mão-de-obra):						4,43
PREÇO (material):						5,50
PREÇO TOTAL (unit.):						9,92
LS(%): 85,99						3,81

BDI(%): 22,23						2,21
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,93
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.911,80
95730	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, 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	1,39	1,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,081	17,13	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,081	22,03	1,79
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	1,01	2,02
PREÇO (mão-de-obra):						3,18
PREÇO (material):						3,48
PREÇO TOTAL (unit.):						6,65
LS(%): 85,99						2,73
BDI(%): 22,23						1,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,86
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.303,51
95731	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, 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	2,15	2,25

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,093	17,13	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,093	22,03	2,04
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	1,01	2,02
PREÇO (mão-de-obra):						3,63
PREÇO (material):						4,27
PREÇO TOTAL (unit.):						7,90
LS(%): 85,99						3,12
BDI(%): 22,23						1,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,77
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.554,78
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	0,81	0,81
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,034	12,9	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	17,13	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	22,03	2,58
PREÇO (mão-de-obra):						4,58
PREÇO (material):						1,25
PREÇO TOTAL (unit.):						5,83
LS(%): 85,99						3,94
BDI(%): 22,23						1,30
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,07

QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.328,51
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	1,13	1,13
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046	12,9	0,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,134	17,13	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,134	22,03	2,94
PREÇO (mão-de-obra):						5,23
PREÇO (material):						1,72
PREÇO TOTAL (unit.):						6,95
LS(%): 85,99						4,50
BDI(%): 22,23						1,55
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,00
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.559,45
UFGD.04. 16.INSPEÇÃO TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13	22,03	2,94
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	28,67	28,67
INSPEÇÃO TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	MAT.	INSP	1,00	700	700,00
PREÇO (mão-de-obra):						31,61
PREÇO (material):						700,00
PREÇO TOTAL (unit.):						731,61
LS(%): 85,99						27,18
BDI(%): 22,23						162,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						189,82

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						921,44
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.585,83
CEN.08.2	MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA DE BOMBAS D'ÁGUA -	SER.MO	UN			
0.MANUT	1/2 CV À 5CV					
. BOMBA						
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	26,05	52,1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	22,03	44,06
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	17,56	17,56
PREÇO (mão-de-obra):						113,72
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						113,72
LS(%): 85,99						97,79
BDI(%): 22,23						25,28
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						123,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						236,79
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.841,45
CEN.08.2	MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA DE BOMBAS D'ÁGUA -	SER.MO	UN			
0.MANUT	20CV					
. BOMBA						
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00	26,05	208,4
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	28,67	57,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00	22,03	176,24
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00	17,56	140,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2	14,85	29,70
PREÇO (mão-de-obra):						525,12
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						525,12
LS(%): 85,99						451,55

BDI(%): 22,23						116,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						568,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.093,40
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.373,62
CEN.08.2	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC	SER.MO	UN			
0.CURVA.	RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA					
ELET.25	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
MERCAD	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC	MAT.	UN	1	8,84	8,84
O	RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1")					
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,034	12,9	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	17,13	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	22,03	2,58
PREÇO (mão-de-obra):						4,58
PREÇO (material):						9,28
PREÇO TOTAL (unit.):						13,86
LS(%): 116,14						5,32
BDI(%): 22,23						3,08
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,27
QUANTIDADE:						240,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.344,18
CEN.08.2	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC	SER.MO	UN			
0.CURVA.	RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4"), APARENTE,					
ELET.32	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
MERCAD	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC	MAT.	UN	1	8,84	8,84
O	RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4")					
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,034	12,9	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	17,13	2,00

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	22,03	2,58
PREÇO (mão-de-obra):						4,58
PREÇO (material):						9,28
PREÇO TOTAL (unit.):						13,86
LS(%): 116,14						5,32
BDI(%): 22,23						3,08
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,27
QUANTIDADE:						240,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.344,18
CEN.08.2 0.CURVA. ELET.32	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN			
MERCADO	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4")	MAT.	UN	1	7,7	7,70
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,034	12,9	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	17,13	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,117	22,03	2,58
PREÇO (mão-de-obra):						4,58
PREÇO (material):						8,14
PREÇO TOTAL (unit.):						12,72
LS(%): 116,14						5,32
BDI(%): 22,23						2,83
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,87
QUANTIDADE:						240,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.009,76