

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS										
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANÁIBA									
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
ELE-0001		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0002	A) Ø 1"	M	1,100	R\$ 10,14	R\$	11,16
ELE-0006		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0006	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 15,12	R\$	15,12
ELE-0007		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0007	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 29,26	R\$	29,26
ELE-0009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0008	C) 110x20MM, COM DIVISÃO INTERNA	UN.	1,15	R\$ 190,88	R\$	219,51
ELE-0010		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0011	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO, PARA DUTO DE 45MM DE ALTURA. REF: DT 38440.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 134,29	R\$	134,29
ELE-0011		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0012	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3X1", EM TEMOPLÁSTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 45MM. REF: DT 48042.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 37,94	R\$	37,94
ELE-0012		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0013	A) 73X25MM. REF.: DT12241.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,25	R\$ 73,14	R\$	91,43
ELE-0013		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0014	B) 73X45MM. REF.: DT14441.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,25	R\$ 111,74	R\$	139,68
ELE-0014		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0015	TAMPA PLANA LISA PARA CANALETA, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM, BARRA DE 3,0 METROS. REF.: DT15140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 137,98	R\$	137,98
ELE-0014		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0014		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0015	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAIO=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DT38040.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$	123,27
ELE-0015		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0016	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAIO=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DT38040.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 119,14	R\$	119,14
ELE-0016		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0017	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAIO=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DT38240.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 84,74	R\$	84,74
ELE-0017		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0018	TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 25X73MM. REF.: DT49140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 8,83	R\$	8,83
ELE-0018		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0019	PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, PARA TRES POSTOS MODULARES DE TOMADA OU INTERRUPTOR, COMPATÍVEL COM A LINHA PIAL PLUS DA LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF.: DT64440.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 34,47	R\$	34,47
ELE-0019		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0020	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 34,79	R\$	34,79
ELE-0020		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0023	A) 3X1". REF.: DT47640.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 61,96	R\$	61,96
ELE-0021		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0026	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 85,76	R\$	85,76
ELE-0022		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0026	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25X73MM. REF.: DT52240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 85,76	R\$	85,76
ELE-0023		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0028	#N/DISP	UN.	1,25	R\$ 94,44	R\$	118,05
ELE-0024		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0029	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 19,15	R\$	19,15
ELE-0025		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0030	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 8,84	R\$	8,84
ELE-0026		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0031	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 27,92	R\$	27,92
ELE-0027		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0032	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 28,19	R\$	28,19
ELE-0028		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0065	A) 2X0,75MM ²	UN.	1,00	R\$ 3,20	R\$	3,20
ELE-0029		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0066	B) 2X1,5MM ²	UN.	1,00	R\$ 4,28	R\$	4,28
ELE-0030		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0067	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 7,30	R\$	7,30
ELE-0031		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0068	A) #2,5MM ²	UN.	1,00	R\$ 0,10	R\$	0,10
ELE-0032		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0069	B) #4,0MM ²	UN.	1,00	R\$ 0,22	R\$	0,22
ELE-0033		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0070	C) #6,0MM ²	UN.	1,00	R\$ 0,28	R\$	0,28
ELE-0034		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0071	D) #10,0MM ²	UN.	1,00	R\$ 0,39	R\$	0,39
ELE-0035		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0072	E) #16,0MM ²	UN.	1,00	R\$ 0,59	R\$	0,59
ELE-0036		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0073	F) #25,0MM ²	UN.	1,00	R\$ 1,03	R\$	1,03
ELE-0037		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0074	CONNECTOR EMENDA 2P 32A FL.0,14-4,0MM ² REFERENCIA: MODELO 221-412 WAGO	UN.	1,00	R\$ 2,05	R\$	2,05
ELE-0038		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0075	CONNECTOR EMENDA 3P 32A FL.0,14-4,0MM ² REFERENCIA: MODELO 221-413 WAGO	UN.	1,00	R\$ 3,00	R\$	3,00
ELE-0039		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0076	CONNECTOR EMENDA 5P 32A FL.0,14-4,0MM ² REFERENCIA: MODELO 221-415 WAGO	UN.	1,00	R\$ 5,29	R\$	5,29
ELE-0040		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0077	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 4,96	R\$	4,96
ELE-0041		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0078	ABRACADEIRA DE VELCRO, DUPLA FACE, NA COR AZUL, ROLO DE 20MM X 3 METROS.	UN.	1,00	R\$ 21,63	R\$	21,63
ELE-0042		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0004	A) 240X240X98 MM (CTP 20)	UN.	1,00	R\$ 76,60	R\$	76,60
ELE-0043		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0005	B) 350X379X85,5 MM (CTP 30)	UN.	1,00	R\$ 101,28	R\$	101,28
ELE-0044		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0079	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC 3X3" PARA 1 MÓDULO, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC.	UN.	1,00	R\$ 6,69	R\$	6,69
ELE-0045		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0080	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 9,00	R\$	9,00
ELE-0046		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0141	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 11,00	R\$	11,00
ELE-0047		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0152	CAIXA DE SOBREPOR MULTIUSO 3 MÓDULOS E 4 SAÍDAS, NA COR BRANCA. REF.: 57304/050 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN.	1,00	R\$ 7,84	R\$	7,84
ELE-0047		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0047		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0048	#N/DISP					#N/DISP			R\$	9,55
ELE-0048		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0081	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 5,42	R\$	5,42
ELE-0048		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0048		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0049	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+1/20A-250V) PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE.					UN			R\$	14,31
ELE-0049		SINAPI	INSUMO	38101	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+1/20A-250V) PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE.	UN.	1,00	R\$ 7,44	R\$	7,44
ELE-0049		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 17,85	R\$	2,98
ELE-0049		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 23,36	R\$	3,89
ELE-0050	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+1/20A-250V), COR BRANCA, CONFORME NBR 14136, COM BORNES E PARAFUSO.					UN			R\$	16,39
ELE-0050		SINAPI	INSUMO	38102	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+1/20A-250V), COR BRANCA, CONFORME NBR 14136, COM BORNES E PARAFUSO.	UN.	1,00	R\$ 9,52	R\$	9,52
ELE-0050		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 17,85	R\$	2,98
ELE-0050		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 23,36	R\$	3,89
ELE-0051	MÓDULO DE INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE, 25A, 250V, COR BRANCA, COM BORNES A PARAFUSO.					UN			R\$	23,77
ELE-0051		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0083	MÓDULO DE INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE, 25A, 250V, COR BRANCA, COM BORNES A PARAFUSO.	UN.	1,00	R\$ 15,53	R\$	15,53
ELE-0052		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0084	PLUG MACHO PRETO 10A 2P+T CONFORME NBR14136 57403/103. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 5,93	R\$	5,93
ELE-0057		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0086	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE III, TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA MÁXIMA: 275V, INOM (8/20µs): 30KA, IMAX (8/20µs): 60KA, IIMP (10/350µs): 12.5KA.	UN.	1,00	R\$ 147,50	R\$	147,50
ELE-0058		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0087	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 57,17	R\$	57,17
ELE-0059		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0088	E) 3X80A (TRIPOLAR)	UN.	1,00	R\$ 160,30	R\$	160,30
ELE-0060		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0089	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 566,30	R\$	566,30
ELE-0061		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0099	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 280,73	R\$	280,73
ELE-0062		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0100	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 307,90	R\$	307,90
ELE-0063		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0101	LUMINÁRIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: ALTURA 70MM X LARGURA 250MM X COMPRIMENTO 570MM; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LÂMPADA: 02 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 9/10 W; REF. LUMICENTER CAN03-E216 OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 108,69	R\$	108,69
ELE-0064		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0104	LUMINÁRIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1243 X 215 X 52MM; VIDRO: COM ACRILICO; TIPO LÂMPADA: 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMICENTER CAN03-E232 OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 141,21	R\$	141,21
ELE-0064		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,85	R\$	26,78
ELE-0064		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,36	R\$	35,04
ELE-0065	LUMINÁRIA - TIPO: EMBUTIR; PARA 1 LÂMPADA LED MR16 DE 4.8W COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA/PRETA COM FACE RECUADA. REF.: SE-330.1032 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.					UN			R\$	103,21
ELE-0065		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0114	LUMINÁRIA - TIPO: EMBUTIR; PARA 1 LÂMPADA LED MR16 DE 4.8W COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA/PRETA COM FACE RECUADA. REF.: SE-330.1032 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 41,39	R\$	41,39
ELE-0066		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0115	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 24,15	R\$	24,15
ELE-0067		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0116	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 24,63	R\$	24,63
ELE-0068		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0117	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 53,57	R\$	53,57
ELE-0069		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0142	LUMINÁRIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1245 X 170 X 45MM; VIDRO: COM ACRILICO; TIPO LÂMPADA: 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMEPETRO 152005 OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 126,07	R\$	126,07
ELE-0070		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0143	LUMINÁRIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PO COR BRANCA; MEDIDAS: ALTURA 45MM X LARGURA 170MM X COMPRIMENTO 635MM; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LÂMPADA: 02 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 9/10 W; REF. LUMEPETRO 152009 OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 66,27	R\$	66,27
ELE-0071		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0146	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 665,84	R\$	665,84

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
ELE-0072		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0149	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMÍNIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRÍLICO; TIPO LÂMPADA: LED 24 W; 4000 K; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT; VIDA ÚTIL. MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS.	UN.	1,00	R\$ 160,95	R\$ 160,95
ELE-0072		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,85	R\$ 26,78
ELE-0072		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,36	R\$ 35,04
ELE-0073	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMÍNIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRÍLICO; TIPO LÂMPADA: LED 24 W; 6500K; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT					UN			R\$ 204,52
ELE-0073		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0150	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMÍNIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRÍLICO; TIPO LÂMPADA: LED 24 W; 6500K; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT	UN.	1,00	R\$ 142,70	R\$ 142,70
ELE-0074		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0151	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMÍNIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA; MEDIDAS: 620 MM X 620 MM X 35 MM; VIDRO: ACRÍLICO; TIPO LÂMPADA: LED 36 W; 4000 K; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT; VIDA ÚTIL. MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS	UN.	1,00	R\$ 396,46	R\$ 396,46
ELE-0075		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0113	LUMINARIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W, REF. PIPOPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 84,62	R\$ 84,62
ELE-0076		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0106	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W, REF.: MODELO TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 45,77	R\$ 45,77
ELE-0077		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0108	A) 10 W	UN.	1,00	R\$ 38,13	R\$ 38,13
ELE-0078		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0109	B) 50 W	UN.	1,00	R\$ 70,64	R\$ 70,64
ELE-0079		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0110	C) 100 W	UN.	1,00	R\$ 113,03	R\$ 113,03
ELE-0080		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0118	LÂMPADA LED MR16 DE 4.8W, BASE GU10, FLUXO LUMINOSO DE 360LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700K, BIVOLT, 60HZ. REF. SE-130-1640 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 30,36	R\$ 30,36
ELE-0081		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0119	LÂMPADA LED MR16 DE 7W, BASE GU10, FLUXO LUMINOSO DE 470LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700K, BIVOLT, 60HZ. REF. SE-130-1640 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 22,69	R\$ 22,69
ELE-0082		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0120	FITA DE LED, 12VCC, 5W/M, 400LMM, LUZ FRIA 6500K, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, ROLO COM 5M, IRC 70, VIDA ÚTIL: 15.000H, GARANTIA DE 2 ANOS, REF.: MODELO STH7804/65 - 12VCC - IP20 DA STELLA OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 105,22	R\$ 105,22
ELE-0083		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0121	FONTE PARA FITA LED, TENSÃO DE ENTRADA 100-240VCA 60HZ, TENSÃO DE SAÍDA 12VCC, 3,34 A, POTÊNCIA 25W, FATOR DE POTÊNCIA >0,5, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, GARANTIA DE 1 ANO. REF.: MODELO STH6891 - AC 100-240V DA STELLA OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 159,56	R\$ 159,56
ELE-0083		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$ 1,79
ELE-0083		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$ 2,34
ELE-0087		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0124	KIT PENDENTE STE 8R PARA LUMINARIAS FLAT REF.: STH6989	UN.	1,00	R\$ 61,85	R\$ 61,85
ELE-0088		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0125	FECHO ELETROMAGNÉTICO PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM BATENTE DE PORTAS DE MADEIRA OU METAL, USO INTERNO, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APOS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), EM LIGA DE ALUMÍNIO, ADAPTÁVEL A PORTAS COM ABERTURA PARA ESQUERDA OU DIREITA E PARA DENTRO OU FORA, COM ESPELHO LONGO E TRINCO AJUSTÁVEL, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO FEC-91-LA DA HDL OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 90,75	R\$ 90,75
ELE-0089		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0126	FECHADURA ELÉTRICA PARA PORTA DE VIDRO DE UMA FOLHA COM ABERTURA PARA FORA, FIXAÇÃO EM RECORTE PADRÃO NO VIDRO, ABERTURA EXTERNA POR CHAVE E INTERNA POR MACANETA TIPO L, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APOS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), CORPO EM AÇO INOX ESCOVADO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO PV-90-1R-AF-L DA HDL OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 385,97	R\$ 385,97
ELE-0090		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0127	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE MADEIRA OU METAL COM ABERTURA PARA DENTRO, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR PRETA, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APOS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), ABERTURA INTERNA E POR CHAVE, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO C90 DA HDL OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 207,30	R\$ 207,30
ELE-0091		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0128	FONTE 127/220-12VCA, 500MA. REF.: MODELO TRA-400 DA HDL OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 100,93	R\$ 100,93
ELE-0092		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0129	FECHADURA ELETROIMÁ 12VC, FONTE CHAVEADA 12V-1A, BOTOEIRA SIMPLES SI/FIO, RECEPTOR 433MHZ - 110 / 220V E CONTROLE REMOTO 433MHZ E ACESSÓRIOS	UN.	1,00	R\$ 281,61	R\$ 281,61
ELE-0093		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0130	KIT PORTEIRO ELETROÔNICO (INTERFONE), INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E UNIDADE EXTERNA, COM ALARME ANTIVIOLAÇÃO DO PAINEL EXTERNO, ADEQUADO PARA ACONIONAMENTO DE FECHADURA 12VCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127/220VCA, UNIDADE EXTERNA COM TETO PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES. REF.: MODELO F8NT – AZ01 DA HDL OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 167,96	R\$ 167,96
ELE-0094		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0131	SISTEMA DE ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050, FUNCIONAMENTO POR RÁDIO FREQÜENCIA, COMPOSTO DE: - UMA CENTRAL DE ALARME, COM COMPARTIMENTO QUEBRA-VIDRO PARA ABRIGAR CHAVE DA PORTA DO BANHEIRO, ALIMENTADO EM 127/220VCA, COM BATERIA 12VCC DE BACKUP, COM LED DE MONITORAMENTO E SISTEMA DE TESTE PARA INSPEÇÃO PERIÓDICA. - UM COMANDO REMOTO, A PROVA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 12VCC, COM SINALIZAÇÃO FOSFORESCENTE. REF.: MODELO AE-08 DA ARCO OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 824,12	R\$ 824,12
ELE-0095		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0132	CERCA ELÉTRICA COMPOSTA DE: - CENTRAL DE CERCA ELÉTRICA COM ATERRAMENTO ELÉTRÔNICO, ACOMPANHADA DE CONTROLE REMOTO E BATERIA 12V/ 7AH, CHOQUE PULSATIVO 8000V, CAPACIDADE PARA ELETRIFICAR CERCAS COM ATÉ 1.600 METROS LINEARES (BASEADO EM FIO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,7MM DE DIÂMETRO), COM SUPERFÍCIE DE CORTE DE FIO E ATERRAMENTO DA CERCA, COM 1 ENTRADA PARA SENSOR COM FIO NF, 1 SAÍDA PARA SIRENE, 1 SAÍDA PARA BATERIA, 1 SAÍDA NA OU NF PARA ALARME, ENERGIA MÁXIMA ARMAZENADA MENOR DE 5 JOULES. CHAVE LIGA/DESLIGA, ALIMENTAÇÃO 127/220V; - SIRENE 120DB, 12V; - HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO EXCLUSIVO COM DIÂMETRO DE 5/8" E COMPRIMENTO DE 2,4M; - FIO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,7MM PARA CERCA ELÉTRICA; - HASTES DE ALUMÍNIO TIPO ESTRELA 75CM COM 4 ISOLADORES 15KV (ESPACAMENTO MÁXIMO DE 3M ENTRE HASTES); - HASTES DE ALUMÍNIO TIPO CANTONEIRA 75CM COM 8 ISOLADORES 15KV (ESPACAMENTO MÁXIMO DE 3M ENTRE HASTES); - MOLAS DE REPUXO; - PLACAS DE ADVERTÊNCIA EM ALUMÍNIO TAMANHO18X13CM COM OS DIZERES E GRAVURAS PADRONIZADOS IMPRESSOS: "PERIGO CERCA ELÉTRICA" (ESPACAMENTO MÁXIMO DE 5M ENTRE PLACAS); - CABO DE ALTA ISOLAÇÃO (15KV) PARA LIGAÇÃO DA CENTRAL À CERCA	UN.	1,00	R\$ 11,98	R\$ 11,98
ELE-0096		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0133	ACIONAMENTO MOTORIZADO PARA PORTÃO DE GARAGEM, COM DESTRAVAMENTO MANUAL EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, PROTEÇÃO TÉRMICA DO MOTOR, 60 CICLOS/HORA, DESLIZANTE, PESO DO PORTÃO ATÉ 500KG, TAMANHO DA FOLHA ATÉ 3,5M. POTÊNCIA DO MOTOR 1/2CV, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, BIFÁSICO, COM DOIS CONTROLES REMOTO	UN.	1,00	R\$ 614,25	R\$ 614,25
ELE-0097		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0134	SINALEIRO DE GARAGEM VISUAL E SONORO, COM LÊDS DE ALTO BRILHO, COM ALARME SONORO DE 80DB, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 127/ 220V, COM PLACA DE AVISO COM OS DIZERES: "CUIDADO VEÍCULOS"	UN.	1,00	R\$ 164,19	R\$ 164,19
ELE-0098		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0137	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 3.076,95	R\$ 3.076,95
ELE-0098		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,85	R\$ 285,60
ELE-0098		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 23,36	R\$ 186,88
ELE-0099	RENOVADOR DE AR PARA BANHEIRO, INCLUINDO TUBO FLEXÍVEL - TIPO VENTOKIT					UN			R\$ 608,04
ELE-0099		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0147	RENOVADOR DE AR PARA BANHEIRO; INCLUINDO TUBO FLEXÍVEL - TIPO VENTOKIT	UN.	1,00	R\$ 389,91	R\$ 389,91
ELE-0099		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0148	TUBO FLEXÍVEL POLIWEST PVC P/ RENOVADORES DE AR-3M-PROLONGADOR	UN.	1,00	R\$ 94,50	R\$ 94,50
ELE-0099		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 17,85	R\$ 53,55
ELE-0099		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 23,36	R\$ 70,08
ELE-0100	NOBREAK 12V 7A, BIVOLT, PROTEÇÃO INTERNA COM PTC E LED INDICADOR DE CARGA, INCLUSO A BATERIA. REF.: MODELO DA AGL OU SIMILAR.					UN			R\$ 273,84
ELE-0100		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0153	NOBREAK 12V 7A, BIVOLT, PROTEÇÃO INTERNA COM PTC E LED INDICADOR DE CARGA, INCLUSO A BATERIA. REF.: MODELO DA AGL OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 232,63	R\$ 232,63
ELE-0100		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
ELE-0100		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36
ELE-0101	CONTROLADOR DE ACESSO AGL CA25								R\$ 161,10
ELE-0101		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0154	CONTROLADOR DE ACESSO AGL CA25	UN.	1,00	R\$ 140,49	R\$ 140,49
ELE-0101		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,85	R\$ 8,93
ELE-0101		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,36	R\$ 11,68
ELE-0102	BOTOEIRA DUPLA AGL BT-D AGL								R\$ 32,11
ELE-0102		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0155	BOTOEIRA DUPLA AGL BT-D AGL	UN.	1,00	R\$ 11,50	R\$ 11,50
ELE-0102		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,85	R\$ 8,93
ELE-0102		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,36	R\$ 11,68
ELE-0103	FONTE CC 12V/1A								R\$ 38,33
ELE-0103		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0156	FONTE CC 12V/1A	UN.	1,00	R\$ 25,96	R\$ 25,96
ELE-0103		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,85	R\$ 5,36

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
ELE-0103		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 23,36	R\$ 7,01
ENE-0001	#N/DISP				#N/DISP				R\$ 1.104,67
ENE-0001		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0001	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 1.025,00	R\$ 1.025,00
ENE-0003		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0002	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TEL-0005		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0004	CABO HDMI – 10 METROS	UN.	1,00	R\$ 106,30	R\$ 106,30
TEL-0006		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0005	CABO HDMI 25 METROS; COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.	UN.	1,00	R\$ 480,63	R\$ 480,63
TEL-0007		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0006	CABO DE PAR TRANÇADO FIUTP BLINDADO, 4 PARES; CATEGORIA SE. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TEL-0008		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0021	BLOCO PARA CONECTOR FEMEA RJ45, KEYSTONE, NA COR BRANCA. REF.: OM99240,00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 4,41	R\$ 4,41
TEL-0009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0007	PLUG/CONECTOR MACHO, RJ45; CATEGORIA SE, SEM BLINDAGEM, PARA CABOS UTP 4 PARES DE 22 A 26AWG, PADRÃO DE MONTAGEM T568A OU B.	UN.	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TEL-0010		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0008	PLUG/CONECTOR MACHO, RJ45, CATEGORIA 6, SEM BLINDAGEM, PARA CABOS UTP 4 PARES DE 22 A 26AWG, PADRÃO DE MONTAGEM T568A OU B.	UN.	1,00	R\$ 6,73	R\$ 6,73
TEL-0011		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0010	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 5,68	R\$ 5,68
TEL-0012		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0011	A) 1° TRAMONTINA REF.: 56117/017	UN.	1,00	R\$ 6,98	R\$ 6,98
TEL-0013		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0001	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90
TEL-0014		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0013	A) 1° TRAMONTINA REF.: 56115/018	UN.	1,00	R\$ 11,18	R\$ 11,18
TEL-0015		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0024	A) 16U	UN.	1,00	R\$ 1.011,08	R\$ 1.011,08
TEL-0016		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0025	B) 20U	UN.	1,00	R\$ 1.205,55	R\$ 1.205,55
TEL-0017		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0026	C) 24U	UN.	1,00	R\$ 1.784,74	R\$ 1.784,74
TEL-0018		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0027	D) 32U	UN.	1,00	R\$ 1.848,20	R\$ 1.848,20
TEL-0019		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0028	#N/DISP	UN.	1,00	R\$ 2.459,47	R\$ 2.459,47
TEL-0020		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0029	RACK DE CÔLUNA ABERTO 36U COM GUIA LATERAL	UN.	1,00	R\$ 683,80	R\$ 683,80
TEL-0021		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0030	GABINETE METÁLICO FECHADO (BRACKET), PARA FIXAÇÃO EM PAREDE. PADRÃO 19". PORTA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE COM FECHADURA. ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 0,75MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA. LATERAIS REMOVÍVEIS. ABERTURAS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE: 12U	UN.	1,00	R\$ 684,01	R\$ 684,01
TEL-0022		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0031	A) 400MM	UN.	1,00	R\$ 111,60	R\$ 111,60
TEL-0023		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0032	B) 500MM	UN.	1,00	R\$ 123,25	R\$ 123,25
TEL-0024		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0033	BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM FIXAÇÃO APENAS NA PARTE FRONTAL	UN.	1,00	R\$ 48,78	R\$ 48,78
TEL-0025		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0034	A) DOIS VENTILADORES	UN.	1,00	R\$ 328,33	R\$ 328,33
TEL-0026		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0035	KIT DE FIXAÇÃO COM: PORCA GAIOLA M5, PARAFUSO PHILIPS M5X12 E ARRUELA PACOTE COM 10 UNIDADES	UN.	1,00	R\$ 9,39	R\$ 9,39
TEL-0027		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0036	VOICE PANEL, CATEGORIA 3, COM 30 PORTAS. PADRÃO 19". ALTURA 1U. ESTRUTURA EM AÇO NA COR PRETA. CONECTORES FRONTAL PADRÃO RJ45 COMPATIVEL COM RJ11 E TRASEIRO 110IDC PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG	UN.	1,00	R\$ 859,24	R\$ 859,24
TEL-0028		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0037	VOICE PANEL, CATEGORIA 3, COM 50 PORTAS. PADRÃO 19". ALTURA 1U. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 977,07	R\$ 977,07
TEL-0029		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0038	BLOCO TERMINAL DE ENGATE RÁPIDO M10 B IDC COM CONTATO DE CONEXÃO PERMANENTE 10 PARES	UN.	1,00	R\$ 14,15	R\$ 14,15
TEL-0030		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0039	A) 1 BLOCO	UN.	1,00	R\$ 7,26	R\$ 7,26
TEL-0031		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0040	B) 2 BLOCOS	UN.	1,00	R\$ 11,93	R\$ 11,93
TEL-0032		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0041	C) 3 BLOCOS	UN.	1,00	R\$ 15,52	R\$ 15,52
TEL-0033		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0042	D) 5 BLOCOS	UN.	1,00	R\$ 24,46	R\$ 24,46