





<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div>MPMG</div><div>Ministério Público</div><div>do Estado de Minas Gerais</div></div></div></div><div><div>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA</div><div>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div></div></div></div>									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
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	LEITO PARA CABOS, PRÉ ZINCADO À FOGO, DIMENSÕES: 300X100MM, CONSTITUÍDO DE DUAS LOGARINAS LONGITUDINAIS CHAPA #12, UNIDAS POR TRAVESSAS (38X19)MM CHAPA #14 DISTANCIADAS A CADA 250MM, DE COMPRIMENTO DE 3,0M, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM PAREDE, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 314,25
ELE-0001		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0001	LEITO PARA CABOS, PRÉ ZINCADO À FOGO, DIMENSÕES: 300X100MM, CONSTITUÍDO DE DUAS LOGARINAS LONGITUDINAIS CHAPA #12, UNIDAS POR TRAVESSAS (38X19)MM CHAPA #14 DISTANCIADAS A CADA 250MM, DE COMPRIMENTO DE 3,0M.	UN.	1,00	R\$ 299,25	R\$ 299,25
ELE-0001		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 22,49	R\$ 6,75
ELE-0001		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 27,49	R\$ 8,25
ELE-0002	NÃO EXISTE					UN.			R\$ -
ELE-0002									R\$ -
ELE-0003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 32 (1.1/4")					UN.			R\$ 13,58
ELE-0003		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 32 (1.1/4")	UN.	1,00	R\$ 3,58	R\$ 3,58
ELE-0003		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,49	R\$ 4,50
ELE-0003		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 27,49	R\$ 5,50
ELE-0004	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 50 (2")					UN.			R\$ 13,77
ELE-0004		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0004	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 50 (2")	UN.	1,00	R\$ 3,77	R\$ 3,77
ELE-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,49	R\$ 4,50
ELE-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 27,49	R\$ 5,50
ELE-0005	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 80 (3")					UN.			R\$ 16,88
ELE-0005		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0005	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 80 (3")	UN.	1,00	R\$ 6,88	R\$ 6,88
ELE-0005		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,49	R\$ 4,50
ELE-0005		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 27,49	R\$ 5,50
ELE-0006	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 8,98
ELE-0006		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0079	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 3,98	R\$ 3,98
ELE-0006		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$ 2,25
ELE-0006		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$ 2,75
ELE-0007	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QGBT, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 800A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO					UN.			R\$ 107.650,09
ELE-0007		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0007	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QGBT, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 800A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO	UN.	1,00	R\$ 107.350,21	R\$ 107.350,21
ELE-0007		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,49	R\$ 134,94
ELE-0007		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 27,49	R\$ 164,94

<div>  <div> <div>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA</div> <div>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div> </div> </div>									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
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-0008	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-1P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 150A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO					UN.			R\$ 66.295,38
ELE-0008		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0008	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-1P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 150A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO	UN.	1,00	R\$ 65.995,50	R\$ 65.995,50
ELE-0008		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,49	R\$ 134,94
ELE-0008		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 27,49	R\$ 164,94
ELE-0009	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-2P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 225A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO					UN.			R\$ 75.183,61
ELE-0009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0009	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-2P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 225A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO	UN.	1,00	R\$ 74.883,73	R\$ 74.883,73
ELE-0009		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,49	R\$ 134,94
ELE-0009		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 27,49	R\$ 164,94
ELE-0010	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-COB, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO					UN.			R\$ 13.104,04

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div>MPMG</div><div>Ministério Público</div><div>do Estado de Minas Gerais</div></div></div></div><div>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA</div><div>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div></div></div>									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
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-0010		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0010	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-COB, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO	UN.	1,00	R\$ 12.804,16	R\$ 12.804,16
ELE-0010		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,49	R\$ 134,94
ELE-0010		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 27,49	R\$ 164,94
ELE-0011	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-AC, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 300A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO					UN.			R\$ 28.013,93
ELE-0011		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0011	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-AC, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 300A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO	UN.	1,00	R\$ 27.714,05	R\$ 27.714,05
ELE-0011		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,49	R\$ 134,94
ELE-0011		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 27,49	R\$ 164,94
ELE-0012	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QCM-BOMBAS, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 50A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO					UN.			R\$ 22.999,84
ELE-0012		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0012	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QCM-BOMBAS, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 50A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO	UN.	1,00	R\$ 22.699,96	R\$ 22.699,96
ELE-0012		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,49	R\$ 134,94
ELE-0012		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 27,49	R\$ 164,94

<div><div><div><div><div>Ministério Público</div><div>do Estado de Minas Gerais</div></div></div><div>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA</div><div>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div></div></div>									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
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-0013	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QCM-PCI, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO					UN.			R\$ 17.055,89
ELE-0013		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0013	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QCM-PCI, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO	UN.	1,00	R\$ 16.756,01	R\$ 16.756,01
ELE-0013		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,49	R\$ 134,94
ELE-0013		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 27,49	R\$ 164,94
ELE-0014	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QDC-VENT1)					UN.			R\$ 9.043,96
ELE-0014		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0014	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QDC-VENT1)	UN.	1,00	R\$ 8.944,00	R\$ 8.944,00
ELE-0014		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,49	R\$ 44,98
ELE-0014		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 27,49	R\$ 54,98
ELE-0015	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QDC-VENT2)					UN.			R\$ 9.068,55
ELE-0015		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0015	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QDC-VENT2)	UN.	1,00	R\$ 8.968,59	R\$ 8.968,59
ELE-0015		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,49	R\$ 44,98
ELE-0015		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 27,49	R\$ 54,98
ELE-0016	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF.: MOD. CAP100 DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 748,21
ELE-0016		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0016	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ	UN.	1,00	R\$ 648,25	R\$ 648,25
ELE-0016		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,49	R\$ 44,98
ELE-0016		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 27,49	R\$ 54,98
ELE-0017	KIT ALARME DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COMPOSTO DE MÓDULO PNE COM FIO E NOBREAK INTEGRADO, ACIONADOR AUDIOVISUAL (BOTOEIRA), ETIQUETAS ADESIVAS E PLACA FOTOLUMINESCENTE, DEMAIS ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015. ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF. MOD. CAP30CFN DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 390,03
ELE-0017		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0017	KIT ALARME DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COMPOSTO DE MÓDULO PNE COM FIO E NOBREAK INTEGRADO, ACIONADOR AUDIOVISUAL (BOTOEIRA), ETIQUETAS ADESIVAS E PLACA FOTOLUMINESCENTE, DEMAIS ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015. ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ	UN.	1,00	R\$ 290,07	R\$ 290,07
ELE-0017		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,49	R\$ 44,98
ELE-0017		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 27,49	R\$ 54,98
ELE-0018	ELETRODUTO GALVANIZADO À QUENTE, CONFORME NBR 5624, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")					M			R\$ 103,06
ELE-0018		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0018	ELETRODUTO GALVANIZADO À QUENTE, CONFORME NBR 5624, DN 50 (2")	M	1,10	R\$ 68,70	R\$ 75,57
ELE-0018		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 22,49	R\$ 12,37
ELE-0018		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 27,49	R\$ 15,12

<div><div><div>Ministério Público do Estado de Minas Gerais</div></div><div>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div></div>									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
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-0019	ELETRODUTO GALVANIZADO À QUENTE, CONFORME NBR 5624, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2 1/2")					M			R\$ 111,53
ELE-0019		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0019	ELETRODUTO GALVANIZADO À QUENTE, CONFORME NBR 5624, DN 65 (2 1/2")	M	1,10	R\$ 74,14	R\$ 81,55
ELE-0019		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 22,49	R\$ 13,49
ELE-0019		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 27,49	R\$ 16,49
ELE-0020	BOX CURVO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 12,90
ELE-0020		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0020	BOX CURVO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA	UN.	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90
ELE-0020		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$ 2,25
ELE-0020		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$ 2,75
ELE-0021	BOX CURVO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 1", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 15,73
ELE-0021		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0021	BOX CURVO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 1", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA	UN.	1,00	R\$ 10,73	R\$ 10,73
ELE-0021		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$ 2,25
ELE-0021		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$ 2,75
ELE-0022	TAMPA P/ CONDULETE D=1" COM FURO REDONDO. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 11,21
ELE-0022		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0022	TAMPA P/ CONDULETE D=1" COM FURO REDONDO	UN.	1,00	R\$ 6,21	R\$ 6,21
ELE-0022		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$ 2,25
ELE-0022		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$ 2,75
ELE-0023	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 9W (60CM) INSTALADA NO FORRO REF.: MOD. 2750 DA ITAIM OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 323,79
ELE-0023		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-27077	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN.	1,00	R\$ 299,39	R\$ 299,39
ELE-0023		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0006	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR)	UN.	4,00	R\$ 4,23	R\$ 16,91
ELE-0023		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,49	R\$ 3,37
ELE-0023		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 27,49	R\$ 4,12
ELE-0024	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED 24W, TEMPERATURA DE COR 4000K. INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. ANTERA DA INTRAL OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 79,29
ELE-0024		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0024	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED 24W, TEMPERATURA DE COR 4000K. INSTALADA NO FORRO	UN.	1,00	R\$ 49,31	R\$ 49,31
ELE-0024		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 22,49	R\$ 13,49
ELE-0024		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 27,49	R\$ 16,49
ELE-0025	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 12W. REF.: MOD. OLIVINO DA ITAIM OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 65,21
ELE-0025		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0025	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 12W	UN.	1,00	R\$ 34,49	R\$ 34,49
ELE-0025		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN.	1,00	R\$ 12,90	R\$ 12,90
ELE-0025		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 22,49	R\$ 5,17
ELE-0025		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$ 27,49	R\$ 12,65
ELE-0026	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 12W. REF.: MOD. TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 142,50
ELE-0026		SUDECAP	COMPOSIÇÃO	11.45.01	ARANDEA EXTERNA P/ 1 LAMP. FLUORESC. COMPACTA 20W	UN.	1,00	R\$ 129,60	R\$ 129,60
ELE-0026		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN.	1,00	R\$ 12,90	R\$ 12,90
ELE-0027	PROJETOR RETANGULAR DE LED DE 30W, DE SOBREPOR, BIVOLT. REF.: OSRAM OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 136,95

<div>  <div> COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS </div> </div>										
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG									
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG									
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FORTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
ELE-0027		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0027	PROJETOR RETANGULAR DE LED DE 30W, DE SOBREPOR, BIVOLT	UN.	1,00	R\$ 124,46	R\$	124,46
ELE-0027		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,49	R\$	5,62
ELE-0027		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 27,49	R\$	6,87
ELE-0028	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA E INTERFONE, ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220VCA), EXCLUSIVE CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA. REF: MODELO F8NT-AZ01 DA HDL OU EQUIVALENTE					UN.			R\$	352,55
ELE-0028		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0023	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA E INTERFONE, ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220VCA)	UN.	1,00	R\$ 230,33	R\$	230,33
ELE-0028		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0026	PROTETOR METÁLICO EXTERNO ANTIVANDALISMO PARA INTERFONE	UN.	1,00	R\$ 47,24	R\$	47,24
ELE-0028		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,49	R\$	33,74
ELE-0028		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 27,49	R\$	41,24
ELE-0029	CONECTOR DE EMENDA, 2 POLOS, PARA CONDUTORES ATÉ #4,0MM2, 32A. REF.: WAGO MOD. 221 OU EQUIVALENTE					UN.			R\$	4,09
ELE-0029		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0029	CONECTOR DE EMENDA, 2 POLOS, PARA CONDUTORES ATÉ #4,0MM2, 32A	UN.	1,00	R\$ 2,60	R\$	2,60
ELE-0029		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,49	R\$	0,67
ELE-0029		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 27,49	R\$	0,82
ELE-0030	CONECTOR DE EMENDA, 5 POLOS, PARA CONDUTORES ATÉ #4,0MM2, 32A. REF.: WAGO MOD. 221 OU EQUIVALENTE					UN.			R\$	9,11
ELE-0030		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0030	CONECTOR DE EMENDA, 5 POLOS, PARA CONDUTORES ATÉ #4,0MM2, 32A	UN.	1,00	R\$ 4,11	R\$	4,11
ELE-0030		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$	2,25
ELE-0030		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$	2,75
ELE-0031	DUTO DUPLO (CANALETA) TIPO “D”, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 25X73MM, COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCA. REF: DT 12241.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE					M			R\$	118,85
ELE-0031		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0031	DUTO DUPLO (CANALETA) TIPO “D”, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 25X73MM, COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCA	M	1,10	R\$ 101,23	R\$	111,36
ELE-0031		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,49	R\$	3,37
ELE-0031		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 27,49	R\$	4,12
ELE-0032	CURVA VERTICAL INTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38040.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE					UN.			R\$	56,76
ELE-0032		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0032	CURVA VERTICAL INTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO	UN.	1,00	R\$ 51,76	R\$	51,76
ELE-0032		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$	2,25
ELE-0032		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$	2,75
ELE-0033	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38240.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE					UN.			R\$	125,52
ELE-0033		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0033	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO	UN.	1,00	R\$ 120,52	R\$	120,52
ELE-0033		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$	2,25
ELE-0033		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$	2,75
ELE-0034	TAMPA TERMINAL STANDARD, PARA FECHAMENTO DE DUTO DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 25X73MM. REF: DT 49140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE					UN.			R\$	15,05
ELE-0034		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0034	TAMPA TERMINAL STANDARD, PARA FECHAMENTO DE DUTO DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 25X73MM	UN.	1,00	R\$ 10,05	R\$	10,05
ELE-0034		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$	2,25
ELE-0034		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$	2,75
ELE-0035	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3x1", EM TERMOPLÁSTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25mm. REF: DT 48040.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE					UN.			R\$	34,29

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div>MPMG</div></div><div><div>Ministério Público</div></div><div><div>do Estado de Minas Gerais</div></div></div></div><div>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA</div><div>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div></div>									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
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-0035		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0035	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3x1", EM TERMOPLÁSTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25mm	UN.	1,00	R\$ 29,29	R\$ 29,29
ELE-0035		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$ 2,25
ELE-0035		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$ 2,75
ELE-0036	TAMPA PLANA LISA PARA DUTO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM. REF: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE					M			R\$ 66,61
ELE-0036		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0036	TAMPA PLANA LISA PARA DUTO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM	M	1,00	R\$ 61,61	R\$ 61,61
ELE-0036		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$ 2,25
ELE-0036		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$ 2,75
ELE-0037	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T", BASE EM ALUMÍNIO INJEATADO E TAMPA EM TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25mm. REF.: DT52440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 93,62
ELE-0037		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0037	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T", BASE EM ALUMÍNIO INJEATADO E TAMPA EM TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25mm	UN.	1,00	R\$ 86,13	R\$ 86,13
ELE-0037		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,49	R\$ 3,37
ELE-0037		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 27,49	R\$ 4,12
ELE-0038	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 43,63
ELE-0038		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0038	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA	UN.	1,00	R\$ 38,63	R\$ 38,63
ELE-0038		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$ 2,25
ELE-0038		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$ 2,75
ELE-0039	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM					UN.			R\$ 25,11
		SINAPI	INSUMO	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN.	1,00	R\$ 23,62	R\$ 23,62
		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,49	R\$ 0,67
		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 27,49	R\$ 0,82
ELE-0040	NÃO EXISTE					UN.			R\$ -
ELE-0041	CAIXA DE PISO 4"x 4", COM DUAS TOMADAS (2P+T) 20A/250V, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF.: OLIVO OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 152,13
ELE-0041		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0041	CAIXA DE PISO 4"x 4, EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN.	1,00	R\$ 24,17	R\$ 24,17
ELE-0041		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0044	TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL 4"x 4", COM DUAS TOMADAS (2P+T) 20A/250V	UN.	1,00	R\$ 75,82	R\$ 75,82
ELE-0041		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,004	R\$ 541,22	R\$ 2,16
ELE-0041		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,49	R\$ 22,49
ELE-0041		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 27,49	R\$ 27,49
ELE-0042	CAIXA DE PISO 4"x 2", COM UMA TOMADA (2P+T) 20A/250V, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF.: OLIVO OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 106,19
ELE-0042		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0042	CAIXA DE PISO 4"x 2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN.	1,00	R\$ 9,71	R\$ 9,71
ELE-0042		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0045	TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL 4"x 2" COM UMA TOMADA (2P+T) 20A/250V.	UN.	1,00	R\$ 44,34	R\$ 44,34
ELE-0042		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,004	R\$ 541,22	R\$ 2,16
ELE-0042		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,49	R\$ 22,49
ELE-0042		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 27,49	R\$ 27,49
ELE-0043	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED DE POTÊNCIA 10W, 24Vcc. REF.: SLIM DA LUXPRYME OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 134,10
ELE-0043		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0028	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED DE POTÊNCIA 10W, 24Vcc	UN.	1,00	R\$ 121,61	R\$ 121,61
ELE-0043		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,49	R\$ 5,62
ELE-0043		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 27,49	R\$ 6,87

<div><div><div><div><div></div><div>MPMG</div></div><div><div>Ministério Público</div><div>do Estado de Minas Gerais</div></div></div></div><div><div>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA</div><div>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div></div></div>									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
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-0044	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 24Vcc, 1000W, COM BANCO DE BATERIAS. REF.: UNITRON OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 1.827,66
ELE-0044		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0046	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 24Vcc, 1000W	UN.	1,00	R\$ 629,94	R\$ 629,94
ELE-0044		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0043	BATERIA ESTACIONÁRIA PARA CENTRAL DE ILUMINAÇÃO 12V - 70AH	UN.	2,00	R\$ 498,90	R\$ 997,80
ELE-0044		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,49	R\$ 89,96
ELE-0044		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 27,49	R\$ 109,96
ELE-0045	NÃO EXISTE					UN.			R\$ -
ELE-0046	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 4,09
ELE-0046		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0048	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 1,84	R\$ 1,84
ELE-0046		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$ 2,25
ELE-0047	NÃO EXISTE					UN.			R\$ -
ELE-0048	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 18,09
ELE-0048		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0050	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 17,19	R\$ 17,19
ELE-0048		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,49	R\$ 0,90
ELE-0049	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 6,11
ELE-0049		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0051	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 5,21	R\$ 5,21
ELE-0049		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,49	R\$ 0,90
ELE-0050	PLACA PARA 2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 6,40
ELE-0050		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0052	PLACA PARA 2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50
ELE-0050		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,49	R\$ 0,90
ELE-0051	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 13,17
ELE-0051		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0053	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 12,27	R\$ 12,27
ELE-0051		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,49	R\$ 0,90
ELE-0052	PLACA PARA 2+2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 15,85
ELE-0052		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0054	PLACA PARA 2+2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 14,95	R\$ 14,95
ELE-0052		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,49	R\$ 0,90
ELE-0053	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 7,14
ELE-0053		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0055	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 6,24	R\$ 6,24
ELE-0053		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,49	R\$ 0,90
ELE-0054	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 8,91
ELE-0054		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0056	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 8,01	R\$ 8,01
ELE-0054		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,49	R\$ 0,90
ELE-0055	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + DA LEGRAND OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 23,18
ELE-0055		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0057	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + DA LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 13,18	R\$ 13,18
ELE-0055		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,49	R\$ 4,50

<div><div><div><div><div></div><div>MPMG</div></div><div><div>Ministério Público</div><div>do Estado de Minas Gerais</div></div></div></div><div>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA</div><div>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div></div>									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
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-0055		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 27,49	R\$ 5,50
ELE-0056	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO (3W), 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + DA LEGRAND OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 27,79
ELE-0056		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0058	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO (3W), 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + DA LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 17,79	R\$ 17,79
ELE-0056		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,49	R\$ 4,50
ELE-0056		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 27,49	R\$ 5,50
ELE-0057	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL + LEGRAND OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 32,60
ELE-0057		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0059	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL + LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 22,60	R\$ 22,60
ELE-0057		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,49	R\$ 4,50
ELE-0057		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 27,49	R\$ 5,50
ELE-0058	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR VERMELHA. REF: PIAL PLUS + DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 28,29
ELE-0058		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0060	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR VERMELHA. REF: PIAL PLUS + DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 18,29	R\$ 18,29
ELE-0058		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,49	R\$ 4,50
ELE-0058		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 27,49	R\$ 5,50
ELE-0059	MÓDULO PULSADOR P/ CAMPAINHA 2A-250V. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 26,07
ELE-0059		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0061	MÓDULO PULSADOR P/ CAMPAINHA 2A-250V. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 16,07	R\$ 16,07
ELE-0059		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,49	R\$ 4,50
ELE-0059		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 27,49	R\$ 5,50
ELE-0060	PLACA CEGA PARA CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 17,47
ELE-0060		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0062	PLACA CEGA PARA CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$ 15,47	R\$ 15,47
ELE-0060		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,49	R\$ 0,90
ELE-0060		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 27,49	R\$ 1,10
ELE-0061	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-PLATAFORMA, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 32A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.					UN.			R\$ 10.433,06
ELE-0061		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0063	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-PLATAFORMA, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 32A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	UN.	1,00	R\$ 10.133,18	R\$ 10.133,18
ELE-0061		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,49	R\$ 134,94
ELE-0061		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 27,49	R\$ 164,94

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>MPMG</div></div></div><div><div>Ministério Público</div><div>do Estado de Minas Gerais</div></div></div><div>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA</div><div>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div></div>									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
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-0062	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "CP-2" PASSEIO, PADRÃO ENERGISA, DIMENSÕES INTERNAS (70X60)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)					UN.			R\$ 1.473,70
ELE-0062		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49201	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN.	1,00	R\$ 1.473,70	R\$ 1.473,70
ELE-0063	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, COMPACTAÇÃO E FECHAMENTO COM CONCRETO FCK 9 MPA COM LARGURA DE 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 0,55 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTÊNCIA					M			R\$ 177,00
ELE-0063		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	0,44	R\$ 68,05	R\$ 29,94
ELE-0063		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	0,60	R\$ 12,99	R\$ 7,79
ELE-0063		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49781	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	0,15	R\$ 645,02	R\$ 96,75
ELE-0063		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-24042	FITA SUBTERRÂNEA PARA ATERRAMENTO, LARGURA 75 MM	M	1,00	R\$ 4,97	R\$ 4,97
ELE-0063		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,38	R\$ 66,00	R\$ 24,88
ELE-0063		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	0,29	R\$ 43,69	R\$ 12,67
ELE-0064	ELETRODUTO GALVANIZADO À QUENTE, CONFORME NBR 5624, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")					M			R\$ 41,81
ELE-0064		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0064	ELETRODUTO GALVANIZADO À QUENTE DN 20 (3/4"), CONFORME NBR 5624.	M	1,10	R\$ 24,38	R\$ 26,81
ELE-0064		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 22,49	R\$ 6,75
ELE-0064		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 27,49	R\$ 8,25
ELE-0065	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 6,14
ELE-0065		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0065	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
ELE-0065		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,49	R\$ 0,90
ELE-0066	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 350 X 350 X 122MM, COM TAMPA CEGA					UN.			R\$ 133,33
ELE-0066		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0066	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 350 X 350 X 122MM, COM TAMPA CEGA	UN.	1,00	R\$ 108,33	R\$ 108,33
ELE-0066		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,49	R\$ 11,25
ELE-0066		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 27,49	R\$ 13,75
ELE-0067	CONDULETE TIPO LR, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMINÍO DE ALTA RESISTÊNCIA, À PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 41,48
ELE-0067		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0067	CONDULETE TIPO LR, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMINÍO DE ALTA RESISTÊNCIA, À PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4".	UN.	1,00	R\$ 16,48	R\$ 16,48
ELE-0067		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,49	R\$ 11,25
ELE-0067		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 27,49	R\$ 13,75
ELE-0068	CONDULETE TIPO C, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMINÍO DE ALTA RESISTÊNCIA, À PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 41,58
ELE-0068		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0068	CONDULETE TIPO C, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMINÍO DE ALTA RESISTÊNCIA, À PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4".	UN.	1,00	R\$ 16,58	R\$ 16,58
ELE-0068		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,49	R\$ 11,25
ELE-0068		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 27,49	R\$ 13,75

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div>MPMG</div><div>Ministério Público</div><div>do Estado de Minas Gerais</div></div></div></div><div>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA</div><div>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div></div></div>									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
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-0069	CONDULETE TIPO E, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMINÍO DE ALTA RESISTÊNCIA, À PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 38,39
ELE-0069		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0069	CONDULETE TIPO E, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMINÍO DE ALTA RESISTÊNCIA, À PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4".	UN.	1,00	R\$ 13,39	R\$ 13,39
ELE-0069		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,49	R\$ 11,25
ELE-0069		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 27,49	R\$ 13,75
ELE-0070	NÃO EXISTE					UN.			R\$ -
ELE-0071	PROJETOR DE LED PARA JARDIM TIPO ESPETO DE 5W, BIVOLT, USO EM ÁREA EXTERNA. REF: KANDEL OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 231,00
ELE-0071		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0071	PROJETOR DE LED PARA JARDIM TIPO ESPETO DE 5W, BIVOLT, USO EM ÁREA EXTERNA.	UN.	1,00	R\$ 181,02	R\$ 181,02
ELE-0071		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,49	R\$ 22,49
ELE-0071		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 27,49	R\$ 27,49
ELE-0072	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W. REF: PIROPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 128,79
ELE-0072		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0072	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE PARA 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W.	UN.	1,00	R\$ 79,94	R\$ 79,94
ELE-0072		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-13342	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	H	1,00	R\$ 8,87	R\$ 8,87
ELE-0072		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 22,49	R\$ 17,99
ELE-0072		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 27,49	R\$ 21,99
ELE-0073	LUMINÁRIA DE LED TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NO SOLO, BIVOLT DE 1W, 3000K. REF: WAY UP DA STELLA OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 148,03
ELE-0073		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0073	LUMINÁRIA DE LED TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NO SOLO, BIVOLT DE 1W, 3000K.	UN.	1,00	R\$ 135,54	R\$ 135,54
ELE-0073		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,49	R\$ 5,62
ELE-0073		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 27,49	R\$ 6,87
ELE-0074	POSTE METÁLICO, ALTURA ÚTIL DE 3,0m, FABRICADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, NO SISTEMA TELECÔNICO ESCALONADO, PONTEIRA DE DIÂMETRO DE 60MM NO TOPO. REF.: ILUMEF OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 543,06
ELE-0074		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0074	POSTE METÁLICO, ALTURA ÚTIL DE 3,0m, FABRICADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, NO SISTEMA TELECÔNICO ESCALONADO, PONTEIRA DE DIÂMETRO DE 60MM NO TOPO.	UN.	1,00	R\$ 376,47	R\$ 376,47
ELE-0074		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,49	R\$ 44,98
ELE-0074		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 27,49	R\$ 27,49
ELE-0074		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,95	R\$ 39,90
ELE-0074		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 27,11	R\$ 54,22
ELE-0075	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,50 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTÊNCIA					M			R\$ 100,78
ELE-0075		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	0,25	R\$ 68,05	R\$ 17,01
ELE-0075		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	0,30	R\$ 12,99	R\$ 3,90
ELE-0075		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49781	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	0,08	R\$ 645,02	R\$ 51,60
ELE-0075		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-24042	FITA SUBTERRÂNEA PARA ATERRAMENTO, LARGURA 75 MM	M	1,00	R\$ 4,97	R\$ 4,97
ELE-0075		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,23	R\$ 66,00	R\$ 15,44
ELE-0075		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	0,18	R\$ 43,69	R\$ 7,86

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>MPMG</div></div></div><div><div>Ministério Público</div><div>do Estado de Minas Gerais</div></div></div><div>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA</div><div>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div></div>									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
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-0076	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR. CHAPA DE AÇO 20MSG TRATADA. DIMENSÕES 20X20x10CM					UN.			R\$ 95,94
ELE-0076		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0075	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR. CHAPA DE AÇO 20MSG TRATADA. DIMENSÕES 20X20x10CM	UN.	1,00	R\$ 70,94	R\$ 70,94
ELE-0076		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,49	R\$ 11,25
ELE-0076		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 27,49	R\$ 13,75
ELE-0077	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU EQUIVALENTE					M			R\$ 15,22
ELE-0077		SUDECAP	INSUMO	74.04.30	BARRA DE VERGALÃO ROSCA TOTAL EM AÇO 1/4"	UN.	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
ELE-0077		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0076	CANTONEIRA ZZ ALTA Z	UN.	1,00	R\$ 2,66	R\$ 2,66
ELE-0077		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0077	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 5/16	UN.	2,00	R\$ 2,12	R\$ 4,23
ELE-0077		SUDECAP	INSUMO	74.05.38	ARRUELA LISA 1/4"	UN.	4,00	R\$ 0,14	R\$ 0,56
ELE-0077		SUDECAP	INSUMO	74.05.39	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN.	4,00	R\$ 0,16	R\$ 0,64
ELE-0077		SUDECAP	COMPOSIÇÃO	55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 16,48	R\$ 1,65
ELE-0077		SUDECAP	COMPOSIÇÃO	55.10.55	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 22,91	R\$ 2,29
ELE-0078	CAIXA DE PASSAGEM, IP65, EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 150X150X100MM, INCLUSIVE TAMPA, VEDAÇÃO E PARAFUSOS. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 80,41
ELE-0078		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0078	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA PISO 150X150X100mm	UN.	1,00	R\$ 60,71	R\$ 60,71
ELE-0078		SUDECAP	COMPOSIÇÃO	55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 8,24
ELE-0078		SUDECAP	COMPOSIÇÃO	55.10.55	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 22,91	R\$ 11,46