

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA**  
**SEGURANÇA ELETRÔNICA**

<b>OBJETO:</b>	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								
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
<b>CÓDIGO DA CPU</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>TIPO DE FONTE</b>	<b>CÓDIGO DA FONTE</b>	<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNIT. CUSTO</b>	<b>PREÇO TOTAL CUSTO</b>
SEG-0001	BOX CURVO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 1 1/2", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 41,18
SEG-0001		COTAÇÃO	INSUMO	COT-SEG-0001	BOX CURVO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 1 1/2", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA	UN.	1,00	R\$ 28,18	R\$ 28,18
SEG-0001		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 22,49	R\$ 5,85
SEG-0001		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 27,49	R\$ 7,15
SEG-0002	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA CENTRAL DE INTRUSÃO. CHAPA DE AÇO 20MSG TRATADA. DIMENSÕES 40X40X20CM					UN.			R\$ 327,06
SEG-0002		COTAÇÃO	INSUMO	COT-SEG-0002	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA CENTRAL DE INTRUSÃO. CHAPA DE AÇO 20MSG TRATADA. DIMENSÕES 40X40X20CM	UN.	1,00	R\$ 274,59	R\$ 274,59
SEG-0002		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	R\$ 22,49	R\$ 23,61
SEG-0002		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	R\$ 27,49	R\$ 28,86
SEG-0003	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR BRANCA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE					M			R\$ 10,03
SEG-0003		SINAPI	INSUMO	39598	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR BRANCA.	M	1,00	R\$ 4,54	R\$ 4,54
SEG-0003		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 22,49	R\$ 2,47
SEG-0003		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 27,49	R\$ 3,02
SEG-0004	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.					UN.			R\$ 400,19
SEG-0004		COTAÇÃO	INSUMO	COT-SEG-0003	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.	UN.	1,00	R\$ 350,21	R\$ 350,21
SEG-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,49	R\$ 22,49
SEG-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 27,49	R\$ 27,49
SEG-0005	RACK PADRÃO 19", 24U', COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVIVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 1.804,36
SEG-0005		COTAÇÃO	INSUMO	COT-SEG-0004	RACK PADRÃO 19", 24U', COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVIVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR	UN.	1,00	R\$ 1.504,48	R\$ 1.504,48
SEG-0005		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,49	R\$ 134,94
SEG-0005		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 27,49	R\$ 164,94
SEG-0006	BANDEJA DESLIZANTE 1U, PADRÃO 19"					UN.			R\$ 181,17
SEG-0006		COTAÇÃO	INSUMO	COT-SEG-0005	BANDEJA DESLIZANTE 1U, PADRÃO 19"	UN.	1,00	R\$ 171,17	R\$ 171,17
SEG-0006		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,49	R\$ 4,50
SEG-0006		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 27,49	R\$ 5,50

<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>SEGURANÇA ELETRÔNICA</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
SEG-0007	CABO DE PAR TRANCADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E, NA COR PRETA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE					M			R\$ 10,87
SEG-0007		COTAÇÃO	INSUMO	COT-SEG-0006	CABO DE PAR TRANCADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E, NA COR PRETA	M	1,00	R\$ 5,38	R\$ 5,38
SEG-0007		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 22,49	R\$ 2,47
SEG-0007		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 27,49	R\$ 3,02
SEG-0008	POSTE POLIGONAL RETO FLANGEADO, ALTURA ÚTIL DE 3,0m, COM FORMATO CÔNICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO POR IMERSÃO À QUENTE, FORNECIDO COM QUATRO CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO. REF.: ILUMEF OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 561,72
SEG-0008		COTAÇÃO	INSUMO	COT-SEG-0007	POSTE POLIGONAL RETO FLANGEADO, ALTURA ÚTIL DE 3,0m, COM FORMATO CÔNICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO POR IMERSÃO À QUENTE, FORNECIDO COM QUATRO CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO	UN.	1,00	R\$ 361,80	R\$ 361,80
SEG-0008		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,49	R\$ 89,96
SEG-0008		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 27,49	R\$ 109,96
SEG-0009	POSTE POLIGONAL RETO FLANGEADO, ALTURA ÚTIL DE 4,0m, COM FORMATO CÔNICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO POR IMERSÃO À QUENTE, FORNECIDO COM QUATRO CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO. REF.: ILUMEF OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 689,32
SEG-0009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-SEG-0008	POSTE POLIGONAL RETO FLANGEADO, ALTURA ÚTIL DE 4,0m, COM FORMATO CÔNICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO POR IMERSÃO À QUENTE, FORNECIDO COM QUATRO CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO	UN.	1,00	R\$ 489,40	R\$ 489,40
SEG-0009		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,49	R\$ 89,96
SEG-0009		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 27,49	R\$ 109,96
SEG-0010	BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE, DIMENSÕES (400X400X600)MM					UN.			R\$ 78,77
SEG-0010		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	0,10	R\$ 645,02	R\$ 61,92
SEG-0010		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	0,10	R\$ 68,05	R\$ 6,53
SEG-0010		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	0,16	R\$ 12,99	R\$ 2,08
SEG-0010		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,12	R\$ 66,00	R\$ 8,24