

<div><div><div><div></div></div><div><div>MPMG</div><div>Ministério Público</div><div>do Estado de Minas Gerais</div></div></div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA</div><div>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</div></div>						DATA DO ORÇAMENTO	28/05/2024
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				BDI:	1,2420
ENDEREÇO DA OBRA:		AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG				BDI DIFERENCIADO:	1,1528
ITEM	FONTES	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16			INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				
16.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS GALVANIZADOS E ACESSÓRIOS				
16.1.1	CPU	DTI-0001	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4"), FORNECIDO PINTADO NA COR VERMELHA.	M	270,00	R\$ 39,50	R\$ 10.665,00
16.1.2	CPU	DTI-0002	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1"), FORNECIDO PINTADO NA COR VERMELHA.	M	25,00	R\$ 67,43	R\$ 1.685,75
16.1.3	CPU	ELE-0077	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	M	59,00	R\$ 18,90	R\$ 1.115,10
16.1.4	CPU	ELE-0020	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN.	94,00	R\$ 16,02	R\$ 1.505,88
			SUB-TOTAL ITEM 16.1				R\$ 14.971,73
16.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS DE PVC				
16.2.1	SICOR	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	21,00	R\$ 26,81	R\$ 563,01
			SUB-TOTAL ITEM 16.2				R\$ 563,01
16.3			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
16.3.1	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	R\$ 13,62	R\$ 286,02
			SUB-TOTAL ITEM 16.3				R\$ 286,02
16.4			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
16.4.1	SICOR	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN.	10,00	R\$ 13,45	R\$ 134,50
16.4.2	CPU	DTI-0003	CAIXA DE PISO 4"x 4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA COM FURO CENTRAL EM AÇO INOXIDÁVEL. REF.: OLIVO OU EQUIVALENTE.	UN.	2,00	R\$ 122,78	R\$ 245,56
16.4.3	CPU	ELE-0049	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN.	2,00	R\$ 7,59	R\$ 15,18
16.4.4	CPU	ELE-0046	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN.	2,00	R\$ 5,08	R\$ 10,16
16.4.5	CPU	ELE-0059	MÓDULO PULSADOR P/ CAMPAINHA 2A-250V. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN.	2,00	R\$ 32,38	R\$ 64,76
			SUB-TOTAL ITEM 16.4				R\$ 470,16
16.5			CONDULETE				
16.5.1	SICOR	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN.	9,00	R\$ 39,61	R\$ 356,49
16.5.2	SICOR	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN.	4,00	R\$ 39,61	R\$ 158,44
16.5.3	SICOR	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN.	15,00	R\$ 41,99	R\$ 629,85
16.5.4	SICOR	ED-49097	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN.	50,00	R\$ 44,38	R\$ 2.219,00
16.5.5	SICOR	ED-49079	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN.	47,00	R\$ 37,22	R\$ 1.749,34
16.5.6	SICOR	ED-49107	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN.	2,00	R\$ 51,92	R\$ 103,84
16.5.7	SICOR	ED-49089	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN.	3,00	R\$ 55,62	R\$ 166,86
16.5.8	SICOR	ED-49098	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN.	2,00	R\$ 59,32	R\$ 118,64
16.5.9	SICOR	ED-17990	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN.	78,00	R\$ 6,53	R\$ 509,34
16.5.10	SICOR	ED-17991	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN.	7,00	R\$ 8,15	R\$ 57,05
			SUB-TOTAL ITEM 16.5				R\$ 6.068,85
16.6			CABOS ELÉTRICOS				
16.6.1	CPU	DTI-0004	CABO BLINDADO DE 2 VIAS PARA SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SEÇÃO 2x 1,5 MM² - 600 V - 105°C - (NBR 17240). REF.: GP CABOS OU EQUIVALENTE.	M	470,00	R\$ 12,99	R\$ 6.105,30
			SUB-TOTAL ITEM 16.6				R\$ 6.105,30
16.7			EQUIPAMENTOS				
16.7.1	CPU	DTI-0005	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS ENDEREÇÁVEL PARA, 2 LAÇOS DE DETECÇÃO E 1 SAÍDA PARA CENTRAL REPETIDORA, BATERIA INCLUSA. REF.: CIE 2500 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 6.875,19	R\$ 6.875,19
16.7.2	CPU	DTI-0006	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL. REF.: AME 521 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN.	4,00	R\$ 134,33	R\$ 537,32
16.7.3	CPU	DTI-0007	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL. REF.: DFE 520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN.	52,00	R\$ 206,54	R\$ 10.740,08
16.7.4	CPU	DTI-0008	SINALIZADOR AUDIOVISUAL. REF.: SAV 520E - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN.	4,00	R\$ 200,78	R\$ 803,12
			SUB-TOTAL ITEM 16.7				R\$ 18.955,71
16.8			SERVIÇOS				
16.8.1	SICOR	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	21,00	R\$ 3,20	R\$ 67,20
16.8.2	SICOR	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	21,00	R\$ 4,36	R\$ 91,56
			SUB-TOTAL ITEM 16.8				R\$ 158,76
			TOTAL DA PLANILHA				R\$ 47.579,54