

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS- MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
12	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA		
12.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS		
12.1.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NBR 13057, DN 25 (1") INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NBR 13057, DN 50 (2") INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.2	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS		
12.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32 MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.3	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS		
12.3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.3.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.3.3	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.3.4	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.3.5	PLACA CEGA PARA CX. 2"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.3.6	PLACA CEGA PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.3.7	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.3.8	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA CENTRAL DE INTRUSÃO. CHAPA DE AÇO 20MSG TRATADA. DIMENSÕES 40X40X20CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.3.9	SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.3.10	SUPORTE PARA CAIXA 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.3.11	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.3.12	MÓDULO COM UM FURO REDONDO PARA SAÍDA DE FIO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR..	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.4	CONDULETE		
12.4.1	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.4.2	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.4.3	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.4.4	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO D=1". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.4.5	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.4.6	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.4.7	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS- MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
12.5	CABOS		
12.5.1	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	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.5.2	CABO DE PAR TRANCADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E, NA COR PRETA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.5.4	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.5.5	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.6	RACK E EQUIPAMENTOS		
12.6.1	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19". REF.: W0303/00 - WOMER OU EQUIVALENTE.	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.6.2	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19". REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.6.3	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN. REF.: HELLERMANN OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.6.4	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.6.5	PATCH PANEL DESCARREGADO, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.6.6	ABRAÇADEIRA DE VELCRO, 20MM x 3 METROS, DUPLA FACE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.6.7	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUELA, 50 UN.	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.6.8	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE. REF.: FURUKAWA OU SIMILAR.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.6.9	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
12.7	SERVIÇOS		
12.7.1	RETIRADA DE PONTOS DE CFTV E ALARME, INCLUSIVE CABEAMENTOS DESATIVADOS.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA