

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:	RUA CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS - MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
11.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS		
11.1.1	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 20 (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.2	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 25 (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.3	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 32 (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2	CONDULETES		
11.2.1	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2.2	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2.3	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2.4	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2.5	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2.6	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2.7	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2.8	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2.9	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2.10	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2.11	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2.12	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.3	CAIXAS E TAMPAS		
11.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300 x 300 mm COM TAMPA REFORÇADA COM ESCOTILHA Ø300mm EM FERRO FUNDIDO.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.3.2	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.4	CABOS, BARRAS E ACESSÓRIOS		
11.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.4.3	CABO DE COBRE NU #50 mm2 - 7 FIOSx3,00mm, PARA ANEL DE CINTAMENTO OU CAPTAÇÃO (SPDA)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 70°C, 450/750V	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.4.5	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.4.6	GRAMPO TIPO "X" PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.4.7	CURVA 90° BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.4.8	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	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:	RUA CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS - MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
11.4.9	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.4.10	HASTES COBREADAS ALTA CAMADA - Ø5/8" x 2,40m	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.4.11	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO - 20 x 0,8mm	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.4.12	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.5	SOLDA		
11.5.1	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.5.2	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.5.3	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6	ACESSÓRIOS		
11.6.1	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.2	ARRUELA LISA EM AÇO INOX ABA LARGA Ø 5mm. (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.3	ARRUELA LISA EM AÇO INOX Ø 1/4" (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.4	BUCHA DE NYLON K54 (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.5	BUCHA DE NYLON Nº 8(PACOTE COM 500 UNIDADES)	PACOTE	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.6	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.7	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.8	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE PARA DOIS CABOS COM ACESSÓRIOS EM BRONZE PARA 2 CABOS DE COBRE 16-70mm2	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.9	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 mm2	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.10	CONECTOR MINIGAR ESTANHADO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.11	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE #6mm2	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.12	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35mm2	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.13	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 35 A 70mm2	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.14	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.15	PARAFUSO AUTOPERFORANTE SEXTAVADO COM VEDAÇÃO - Ø1/4" x 7/8" (PACOTE COM 200 UNIDADES)	PACOTE	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.16	PARAFUSO CABEÇA CHATA DE FENDA EM AÇO INOX Ø1/4"x 3/4" COM PORCA E ARRUELA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.17	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 5/8". FORNECIMENTO EM PACOTES COM 100 UNIDADES.	PACOTE	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.18	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 1.1/4" (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.19	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX M6 x 45 mm	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.20	PORCA SEXTAVADA INOX Ø1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.21	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.22	REDUTOR PRISIONEIRO M12 X 1/4" EM LATÃO ZINCADO COM PARAFUSO INOX	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.23	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE COBRE #50mm2	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.24	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE COBRE #6mm2(PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	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:	RUA CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS - MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
11.6.25	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.26	CONECTOR DUPLO MULTIDIRECIONAL PARA CRUZAMENTO DE CABOS DE COBRE 16 – 50mm²	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.27	CONECTOR MINIGAR ESTANHADO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.28	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE COBRE #16mm2	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.29	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.7	SERVIÇOS		
11.7.1	TESTE DE CONTINUIDADE DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS (CONTINUIDADE DAS FERRAGENS ESTRUTURAIS), CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.7.2	TESTE DE CONTINUIDADE DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS (CONTINUIDADE DAS FERRAGENS ESTRUTURAIS) NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE NO INICIO DA OBRA, CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.7.3	REMOÇÃO DE CABOS DESATIVADOS.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.7.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H<= 1,50 m(Vala de 0,30 x 0,50 m -> 0,30x0,50x166 =24,9m3)	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA