

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 JUIZ DE FORA - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
11.1	EQUIPAMENTOS		
11.1.1	CHAVE SECCIONADORA DE ABERTURA TRIPOLAR PARA 25KV - 200A, ABERTURA SOB CARGA, COM EXTENSÃO E PUNHO DE MANOBRA (USO INTERNO). REF.: REHTOM OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.2	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE PROTEÇÃO PARA USO INTERNO, TENSÃO MÁXIMA 25 KV, EXATIDÃO 06, FATOR TÉRMICO NOMINAL 1,2, CORRENTE PRIMÁRIA NOMINAL 40 A, CORRENTE SECUNDÁRIA NOMINAL 5A. REF.: REHTOM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.3	DISJUNTOR À VÁCUO DE MÉDIA TENSÃO PARA USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL 25KV, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ, CORRENTE NOMINAL 630A, CORRENTE NOMINAL DE CURTO-CIRCUITO MÍNIMO 16KA, CAPACIDADE NOMINAL DE INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO 600MVA. REF.: VBW - WEG OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.4	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 750 KVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 23,1KV, TENSÕES SECUNDÁRIAS DE 220/127V, ISOLAMENTO A SECO, REFRIGERAÇÃO NATURAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 00 E BLINDAGEM ELETROSTÁTICA. REF.: WEG OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.5	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE PROTEÇÃO PARA USO INTERNO, TENSÃO MÁXIMA 25 KV, NÍVEL DE ISOLAMENTO 34/95 KV, EXATIDÃO 0,6P150, POTÊNCIA TÉRMICA NOMINAL 1000VA, RELAÇÃO NOMINAL 120:1, GRUPO DE LIGAÇÃO 2, TENSÃO SECUNDÁRIA NOMINAL 127V. REF.: REHTOM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.6	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR PARA 25KV - 200A, ABERTURA SOB CARGA, COM BASE FUSÍVEL, COM EXTENSÃO E PUNHO DE MANOBRA (USO INTERNO) REF.: REHTOM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.7	FUSÍVEL ELO 25 KV - 32A - TIPO K REF.: REHTOM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.8	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS, TENSÃO MÁXIMA 25 KV, NÍVEL DE ISOLAMENTO 34/95 KV, EXATIDÃO 0,6P150, POTÊNCIA TÉRMICA NOMINAL 1000VA, RELAÇÃO NOMINAL 120:1, GRUPO DE LIGAÇÃO 2, TENSÃO SECUNDÁRIA NOMINAL 127V. REF.: REHTOM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.9	MUFLA PARA USO INTERNO, TERMOCONTRÁTEIS, PARA CABO 25/95MM2 ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR. REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.10	CAVALETE DE MEDIÇÃO PARA TC E TP PADRÃO CEMIG	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.11	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA CLASSE 25KV. REF.: REHTOM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.12	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS DE PÓE QUÍMICO SECO DIRETO, CLASSE BC 50KG - 80-BC	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.13	NO BREAK 127V - 1.000W COM BANCO DE BATERIAS DE AUTONOMIA DE 6 HORAS, COM 4 TOMADAS DE SAÍDA E BYPASS AUTOMÁTICO. REF.: ENGETRON OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.14	MUFLA PARA USO EXTERNO, TERMOCONTRÁTEIS (COM SAIA), PARA CABO 25/95MM2 ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR. REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.15	ISOLADOR PEDESTAL 25KV. REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

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 JUIZ DE FORA - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
11.1.16	HASTE CANTONEIRA GALVANIZADA À FOGO 25 X 5 X 2400MM EM POÇO DE INSPEÇÃO (PADRÃO CEMIG). REF.: MONTAL OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.17	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A TERCEIROS	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.18	FAIXA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.19	RELÉ DE PROTEÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO. REF.: RELÉ PEXTRON URPE 6104	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.1.20	SUPORTE PARA TRÊS MUFLAS; USO INTERNO; PINTURA ANTICORROSIVA; CONSTRUÍDO COM CANTONEIRAS "L" DE AÇO DE 38,1 X 38,1 X 4,8 MM (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"), COMPRIMENTO 1,40M.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2	ELETRODUTOS RÍGIDOS		
11.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL		
11.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.4	CONDULETE		
11.4.1	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.5	TOMADAS E INTERRUPTORES		
15.5.1	TOMADA 2P+T 20A-250V, APENAS MÓDULO. REF.: PIALPLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
15.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A-250V. REF.: PIALPLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
11.6.1	CAIXA ZD PARA PASSAGEM DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO PADRÃO CEMIG, COM TAMPA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ND-5.3 E PEC 11.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4X2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.3	PLACA TERMOPLÁSTICA 2X4" COM FURO CENTRAL. REF.: PIALPLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.4	CAIXA PARA RELÉ DE SOBRECORRENTE E RELÉ DE PROTEÇÃO DIRECIONAL - REF.: EVOKIT - SCHNEIDER ELETRIC OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.5	CAIXA CM-4 PARA INSTALAÇÃO DO MEDIDOR DA CEMIG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ND-5.3 E PEC 11.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300MM COM TAMPA EM CONCRETO (CAIXA DE ATERRAMENTO)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.7	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM²	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.9	PLATAFORMA BASCULANTE DE METAL, DE 500X500 MM PARA SUPORTAR PESO DE ATÉ 200 DAN.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

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 JUIZ DE FORA - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
11.6.10	SUORTE P/ CAIXA 2X4" (1 MÓDULO VERTICAL). REF.: PIALPLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.6.11	SUORTE PARA CAIXA 2X4" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIALPLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.7	CONDUTORES ELÉTRICOS		
11.7.1	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO COM DIÂMETRO MÍNIMO - BARRAMENTO EM FORMA DE VERGALHÃO - COBRE NU 3/8".	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.7.2	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLAÇÃO 20/35 KV EPR, COBERTURA EM PVC.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.7.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.7.4	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6,0 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.7.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.7.6	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM2	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.8	LUMINÁRIAS		
11.8.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W FIXADA NO TETO - REF.: MOD. 3540, ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.8.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED (BLOCO AUTÔNOMO 127V).	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.8.3	LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
11.9	PAINEL ELÉTRICO		
11.9.1	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-SE, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 50A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 30KA 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 UNIFILAR.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA