

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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.1	ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO		
10.1.1	BARRAMENTO BLINDADO E ACESSÓRIOS		
10.1.1.1	BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMÍNIO, 1250A - 127/220V - Ref.: MBBA-125 - BEGHIM OU EQUIVALENTE.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.2	BLOQUEIO ANTI-CHAMA (FIRE BARRIER) - REF.: BEGHIM OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.3	FLANGE PARA INTERLIGAÇÃO AO QGBT - REF.: BVA FH 1250A - BEGHIM OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.4	EMENDA MONOBLOCO PARA BARRAMENTO BLINDADO 1250A. REF.: BEGHIM OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.5	CANTONAL VERTICAL 90º PARA BARRAMENTO BLINDADO 1250A. DIMENSÕES 669x669mm - REF.: MBBA CV 1250 - BEGHIM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.6	FECHAMENTO PARA BARRAMENTO BLINDADO 1250A. DIMENSÕES 169x200mm - REF.: MBBA TF 125A - BEGHIM OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.7	DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO PARA MONTAGEM VERTICAL - REF.: MBBA MSV P 1250A - BEGHIM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.8	COFRE DE DERIVAÇÃO TIPO "PLUG-IN" COM DISJUNTOR 32A - REF.: BVPI D - 06N/F - BEGHIM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.9	COFRE DE DERIVAÇÃO TIPO "PLUG-IN" COM DISJUNTOR 80A - REF.: BVPI D - 12N/F - BEGHIM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.10	COFRE DE DERIVAÇÃO TIPO "PLUG-IN" COM DISJUNTOR 100A - REF.: BVPI D - 12N/F - BEGHIM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.11	COFRE DE DERIVAÇÃO TIPO "PLUG-IN" COM DISJUNTOR 160A - REF.: BVPI D - 16N/F - BEGHIM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.12	COFRE DE DERIVAÇÃO TIPO "PLUG-IN" COM DISJUNTOR 200A - REF.: BVPI D - 25N/F - BEGHIM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.13	COFRE DE DERIVAÇÃO TIPO "PLUG-IN" COM DISJUNTOR 350A - REF.: BVPI D - 63N/F - BEGHIM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.14	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38X38 MM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.15	BARRA DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8" P/ PERFILADO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.16	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX 3/8"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.17	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX 3/8"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.18	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.19	CHUMBADOR METÁLICO 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.20	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.21	CANALETA DE PISO COM LARGURA DE 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 0,60M COM TAMPA DE CONCRETO VEDADA E FUNDO DA CANALETA COM DRENAGEM, INCLUINDO ABERTURA DE VALA.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.22	CANALETA DE PISO COM LARGURA DE 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 0,60M COM TAMPA DE FERRO VEDADA EM CHAPA DE ACO GROSSA ASTM 36 E=1/4" (6,35MM)E FUNDO DA CANALETA COM DRENAGEM, INCLUINDO ABERTURA DE VALA.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.23	LEITO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. REF.: REAL PERFIL, DISPAN OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 600X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.1.24	SUPORTE ÔMEGA PARA FIXAÇÃO VERTICAL DO BARRAMENTO BLINDADO, DIMENSÕES 200x169mm.	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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.1.2	ELETRODUTOS RÍGIDOS		
10.1.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.2.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.2.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.2.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.3	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS		
10.1.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.3.3	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.4	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS		
10.1.4.1	CAIXA ZD PARA PASSAGEM DE CABOS PADRÃO CEMIG, COM TAMPA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ND-5.3 E PEC 11	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.5	CONDULETE		
10.1.5.1	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1.1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.5.2	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1.1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.5.3	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.5.4	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.5.5	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.5.6	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.5.7	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.5.8	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.5.9	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.5.10	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.5.11	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.6	CABOS ELÉTRICOS		
10.1.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO 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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.1.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM², 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTI CHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM², 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM², 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM², 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM², 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 240 MM², 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.7	PAINÉIS ELÉTRICOS		
10.1.7.1	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QGBT, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 1500A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 25kA 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 TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.7.2	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QCM-PCI, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 125A, 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 DE FORÇA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.7.3	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-1P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 150A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 20kA 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 TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.1.7.4	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QCM-BOMBAS, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA 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 DE FORÇA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.7.5	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-2P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 200A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 20kA 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 TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.7.6	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-3P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 225A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 20kA 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 TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.7.7	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-4P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 225A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 20kA 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 TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.7.8	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-5P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 225A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 20kA 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 TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.7.9	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-COB, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 20kA 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 TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.7.10	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-AC-COB, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 400A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 20kA 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 TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.1.7.11	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-ELEV, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 125A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 20kA 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 TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.8	SERVIÇOS		
10.1.8.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.1.8.2	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2	ALARME I.S. ACESSÍVEIS		
10.2.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS		
10.2.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.1.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.2	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS		
10.2.2.1	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
10.2.3	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS		
10.2.3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.3.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.3.3	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.3.4	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.3.5	SUPORTE PARA CAIXA 4"x2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.3.6	SUPORTE PARA CAIXA 4"x4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.3.7	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.3.8	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.4	CONDULETE		
10.2.4.1	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.4.2	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.4.3	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.4.4	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.4.5	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.4.6	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.4.7	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.4.8	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.2.4.9	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.5	CABOS ELÉTRICOS		
10.2.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM ² , 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.6	CENTRAL		
10.2.6.1	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF.: MOD. CAP100 DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.6.2	KIT ALARME DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COMPOSTO DE MÓDULO PNE COM FIO E NOBREAK INTEGRADO, ACIONADOR AUDIOVISUAL (BOTOEIRA), ETIQUETAS ADESIVAS E PLACA FOTOLUMINESCENTE, DEMAIS ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015. ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF. MOD. CAP30CFN DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.7	SERVIÇOS		
10.2.7.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.2.7.2	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
10.3.1	ELETROCALHAS		
10.3.1.1	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.2	ELETRODUTOS RÍGIDOS		
10.3.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.2.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.3	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS		
10.3.3.1	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
10.3.4	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS		
10.3.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.4.2	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.4.3	SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.4.4	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.5	CONDULETE		
10.3.5.1	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.5.2	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.5.3	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.5.4	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.3.5.5	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.5.6	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.5.7	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.5.8	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.5.9	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.5.10	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.6	CABOS ELÉTRICOS		
10.3.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA E CENTRAL		
10.3.7.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED DE POTÊNCIA 10W, 24Vcc. REF.: SLIM DA LUXPRIME OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.7.2	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 24Vcc, 1000W, COM BANCO DE BATERIAS. REF.: UNITRON OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.8	QUADRO ELÉTRICO E ACESSÓRIOS		
10.3.8.1	QUADRO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA QE-01, COM BARRAMENTO DE COBRE DE 100A E 2 TRILHOS DIN. EM CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR DIM.: 40x40x20CM E 12 DISJUNTORES CC PARA TRILHO DIN, DE 10A. REF. SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.8.2	QUADRO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA QE-02, COM BARRAMENTO DE COBRE DE 100A E 2 TRILHOS DIN. EM CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR DIM.: 40x40x20CM E 7 DISJUNTORES CC PARA TRILHO DIN, DE 10A. REF. SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.9	SERVIÇOS		
10.3.9.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.3.9.2	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
10.4.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS		
10.4.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.1.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.2	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS		
10.4.2.1	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
10.4.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	COMPRIMENTO 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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.4.3	DUTOS CORRUGADOS (PEAD)		
10.4.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.3.2	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.3.3	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, COMPACTAÇÃO E FECHAMENTO COM CONCRETO FCK-15MPa COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,55 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTENCIA LARGURA MINIMA DE 75MM , CONFORME DETALHE EM PROJETO (ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA PISOS COM TRANSITO DE VEÍCULOS)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.3.4	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,50 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTENCIA LARGURA MINIMA DE 75MM, CONFORME DETALHE EM PROJETO (ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA PISOS SEM TRANSITO DE VEÍCULOS)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS		
10.4.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.3	RELE FOTOELETRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - GARAGEM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.5	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.6	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.7	ACESSÓRIO SAIDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.8	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.9	PLACA PARA 2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.10	PLACA PARA 2+2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.11	SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.12	SUPORTE PARA CAIXA 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.13	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.14	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 100 X 100 X 60 CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.15	CAIXA DE PASSAGEM 15X15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.4.16	PLACA CEGA PARA CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.5	CONDULETE		
10.4.5.1	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.5.2	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.5.3	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.5.4	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.5.5	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.4.5.6	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.5.7	CONDULETE TIPO X, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA. A PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.5.8	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.5.9	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.6	CABOS ELÉTRICOS		
10.4.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.7	TOMADAS ELÉTRICAS E INTERRUPTORES		
10.4.7.1	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA LEGRAND.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.7.2	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO (3W), 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.7.3	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
10.4.8.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W INSTALADA NO FORRO REF.: MOD. 2750 DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W FIXADA NO TETO REF.: MOD. 3540 DA ITAM OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W FIXADA NO TETO. REF.: MOD. 3540 DA ITAM OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. 2540 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD.2540 DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.6	LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.7	LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.8	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS DE LED, TIPO BULBO, DE 12W INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. PF91-E2E27 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.9	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 12W. REF.: MOD. OLIVINO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.10	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MOD. TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.11	PROJETOR RETANGULAR DE LED DE 30W, DE SOBREPOR, USO EM ÁREA EXTERNA (IP-65), ALIMENTAÇÃO EM 127V. REF.: OSRAM OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.12	PROJETOR TIPO ESPETO PARA JARDIM DE LED DE 5W, USO EM ÁREA EXTERNA, ALIMENTAÇÃO EM 127V. REF.: KANDEL OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.13	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W. REF: PIPOPO DA ITAIM 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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.4.8.14	SENSOR DE PRESENÇA FIXADO NO TETO ATRAVÉS DE PARAFUSOS, COBERTURA 140m² - 360º E FONTE 127V. REF.: INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.15	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.16	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.8.17	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.9	SERVIÇOS		
10.4.9.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.4.9.2	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5	TOMADAS ESPECÍFICAS		
10.5.1	ELETROCALHAS E CANALETAS DE ALUMÍNIO		
10.5.1.1	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.1.2	SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA 14 PARA ELETROCALHA 200X100. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.1.3	DUTO DUPLO (CANALETA) TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 25X73MM, COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCA. REF: DT 12241.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.1.4	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS PORTAS RJ45 SEM COLAR TIPO KEYSTONE, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF.: DT 62242.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.1.5	CURVA VERTICAL INTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38040.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.1.6	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38240.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.1.7	TAMPA TERMINAL STANDARD, PARA FECHAMENTO DE DUTO DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 25X73MM. REF: DT 49140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.1.8	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3x1", EM TERMOPLÁSTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25mm. REF: DT 48040.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.1.9	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.1.10	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 19 X 38 MM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.1.11	TAMPA PLANA LISA PARA DUTO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM. REF: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.1.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T", BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25mm. REF.: DT52440.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.5.1.13	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.2	ELETRODUTOS RÍGIDOS		
10.5.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.2.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1 1/4")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.2.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1 1/2")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.2.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.3	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS		
10.5.3.1	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
10.5.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.3.4	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.4	DUTOS CORRUGADOS (PEAD)		
10.5.4.1	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.4.2	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS		
10.5.5.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.3	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.4	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA CEGA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - GARAGEM	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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.5.5.6	CAIXA DE PASSAGEM 35X35X120CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.7	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.8	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.9	CAIXA DE PISO 4"x 2", COM UMA TOMADA (2P+T) 20A/250V, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF.: OLIVO OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.10	CAIXA DE PISO 4"x 4", COM DUAS TOMADAS (2P+T) 20A/250V, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF.: OLIVO OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.11	CAIXA 4"x2", EM PVC REFORÇADO ANTICHAMA, PARA PAREDE/FORRO GESSO. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.12	ACESSÓRIO SAIDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.13	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.14	PLACA PARA 2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.15	PLACA PARA 2+2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.16	SUPORTE PARA CAIXA 4"x2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.17	SUPORTE PARA CAIXA 4"x4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.18	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.5.19	PLACA CEGA PARA CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6	CONDULETE		
10.5.6.1	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.2	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.3	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.4	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.5	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.6	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.7	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.8	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.9	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.10	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.11	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.12	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.13	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.14	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.16	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.6.17	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.7	CABOS ELÉTRICOS		

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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.5.7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.7.2	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
10.5.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.7.4	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.8	TOMADAS ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS		
10.5.8.1	MÓDULO PULSADOR P/ CAMPAINHA (1 MOD) 10A-250V. REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.8.2	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.8.3	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR VERMELHA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.8.4	BOTONEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.8.5	TOMADA STECK (2P+T), 20A-250V DE SOBREPOR	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.8.6	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA E INTERFONE, ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220VCA), INCLUSIVE PROTETOR METÁLICO EXTERNO ANTIVANDALISMO. REF: MODELO F8NT-AZ01 DA HDL OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.8.7	AUTOMATIZADOR DA PORTA AUTOMÁTICA. REF.: K-240S DA AUTOMECA OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.9	QUADROS DE COMANDO		
10.5.9.1	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-2P)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.9.2	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-3P-A)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.9.3	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-3P-B)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.9.4	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-4P-A)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.9.5	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-4P-B)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.9.6	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-5P-A)	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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.5.9.7	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-5P-B)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.10	SERVIÇOS		
10.5.10.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.10.2	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.10.3	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.10.4	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
10.5.10.5	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, COMPACTAÇÃO E FECHAMENTO COM CONCRETO FCK-15MPa COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,55 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTENCIA LARGURA MINIMA DE 75MM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA