

<b>OBJETO:</b>	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		
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>9.1</b>	<b>ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO</b>		
<b>9.1.1</b>	<b>LEITO METÁLICO</b>		
9.1.1.1	LEITO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. REF.: REAL PERFIL, DISPAN OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.1.2	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 25 (1")	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.1.3	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 32 (1.1/4")	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.1.4	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 40 (1.1/2")	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.1.5	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 65 (2.1/2")	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.1.2</b>	<b>ELETRODUTOS RÍGIDOS</b>		
9.1.2.1	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 20 (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.2.2	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 25 (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.2.3	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
9.1.2.4	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 40 (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.2.5	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 50 (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.2.6	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 65 (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.1.3</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS</b>		
9.1.3.1	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.1.4</b>	<b>CONDULETE</b>		
9.1.4.1	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4.2	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4.3	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4.4	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4.5	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4.6	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4.7	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4.8	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4.9	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4.10	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4.11	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

<b>OBJETO:</b>	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		
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
9.1.4.12	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4.13	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4.14	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4.16	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.1.5</b>	<b>CABOS ELÉTRICOS</b>		
9.1.5.1	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
9.1.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.5.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.5.9	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.1.6</b>	<b>PAINÉIS ELÉTRICOS</b>		
9.1.6.1	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO <b>QGBT</b> , COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE <b>600A</b> , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A <b>10kA</b> 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. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

<b>OBJETO:</b>	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		
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
9.1.6.2	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO <b>QCM-BOMBAS</b> , COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE <b>100A</b> , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A <b>5kA</b> 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. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.6.3	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO <b>QDC-1P</b> , COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE <b>150A</b> , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A <b>5kA</b> 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. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.6.4	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO <b>QCM-PCI</b> , COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE <b>125A</b> , 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. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.6.5	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO <b>QDC-2P</b> , COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE <b>150A</b> , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A <b>5kA</b> 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. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.6.6	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO <b>QDC-3P</b> , COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE <b>150A</b> , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A <b>5kA</b> 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. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.6.7	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO <b>QDC-4P</b> , COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE <b>150A</b> , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A <b>5kA</b> 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. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.6.8	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO <b>QDC-COB</b> , COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE <b>100A</b> , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A <b>5kA</b> 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. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

<b>OBJETO:</b>	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		
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
9.1.6.9	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO <b>QDC-AC</b> , COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE <b>250A</b> , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A <b>5kA</b> 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. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.6.10	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO <b>QDC-ELEV</b> , COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE <b>150A</b> , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A <b>5kA</b> 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. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.2</b>	<b>ALARME I.S. ACESSÍVEIS</b>		
<b>9.2.1</b>	<b>ELETRODUTOS RÍGIDOS</b>		
9.2.1.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NBR 13057, DN 20 (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NBR 13057, DN 32 (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.2.2</b>	<b>ELETRODUTOS FLEXÍVEIS</b>		
9.2.2.1	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
<b>9.2.3</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS</b>		
9.2.3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.3.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.3.3	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.3.4	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.3.5	SUPORTE PARA CAIXA 4"x2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.3.6	SUPORTE PARA CAIXA 4"x4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.3.7	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.3.8	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.2.4</b>	<b>CONDULETE</b>		
9.2.4.1	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.4.2	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.4.3	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

<b>OBJETO:</b>	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		
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
9.2.4.4	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.4.5	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.4.6	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.4.7	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.2.5</b>	<b>CABOS ELÉTRICOS</b>		
9.2.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.2.6</b>	<b>CENTRAL</b>		
9.2.6.1	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
9.2.6.2	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
<b>9.2.7</b>	<b>SERVIÇOS</b>		
9.2.7.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.7.2	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>		
<b>9.3.1</b>	<b>ELETROCALHAS</b>		
9.3.1.1	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.3.2</b>	<b>ELETRODUTOS RÍGIDOS</b>		
9.3.2.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NBR 13057, DN 20 (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NBR 13057, DN 25 (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.3.3</b>	<b>ELETRODUTOS FLEXÍVEIS</b>		
9.3.3.1	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
<b>9.3.4</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS</b>		

<b>OBJETO:</b>	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		
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
9.3.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.4.2	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.4.3	SUORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.4.4	ACESSÓRIO SAIDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.4.5	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.3.5</b>	<b>CONDULETE</b>		
9.3.5.1	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.5.2	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.5.3	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.5.4	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.5.5	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.5.6	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.5.7	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.5.8	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.5.9	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE, PARA CONDULETE D=3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.3.6</b>	<b>CABOS ELÉTRICOS</b>		
9.3.6.1	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
9.3.6.2	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
<b>9.3.7</b>	<b>LUMINARIA DE EMERGÊNCIA E CENTRAL</b>		
9.3.7.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED DE POTÊNCIA 10W, 24Vcc. REF.: SLIM DA LUXPRIME OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.7.2	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 24Vcc, 1000W, COM BANCO DE BATERIAS. REF.: UNITRON OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.3.8</b>	<b>QUADRO ELÉTRICO E ACESSÓRIOS</b>		
9.3.8.1	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 8 DISJUNTORES CC PARA TRILHO DIN, DE 10A. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.3.9</b>	<b>SERVIÇOS</b>		
9.3.9.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3.9.2	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA



<b>OBJETO:</b>	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		
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
<b>9.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>		
<b>9.4.1</b>	<b>ELETRODUTOS RÍGIDOS</b>		
9.4.1.1	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 20 (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.4.2</b>	<b>ELETRODUTOS FLEXÍVEIS</b>		
9.4.2.1	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
9.4.2.2	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
<b>9.4.3</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS</b>		
9.4.3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.3	RELE FOTOELETRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.4	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.5	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.6	ACESSÓRIO SAIDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.7	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.8	PLACA PARA 2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.9	PLACA PARA 2+2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.10	SUPORTE PARA CAIXA 4"x2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.11	SUPORTE PARA CAIXA 4"x4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.12	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.13	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.14	PLACA CEGA PARA CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.4.4</b>	<b>CONDULETE</b>		
9.4.4.1	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.4.2	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.4.3	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.4.4	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.4.5	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.4.6	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

<b>OBJETO:</b>	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		
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
9.4.4.7	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
9.4.4.8	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE, PARA CONDULETE D=3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.4.9	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.4.5</b>	<b>CABOS ELÉTRICOS</b>		
9.4.5.1	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
9.4.5.2	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
9.4.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.4.6</b>	<b>TOMADAS ELÉTRICAS E INTERRUPTORES</b>		
9.4.6.1	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
9.4.6.2	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
9.4.6.3	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
<b>9.4.7</b>	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>		
9.4.7.1	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
9.4.7.2	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
9.4.7.3	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
9.4.7.4	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
9.4.7.5	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
9.4.7.6	LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.7.7	LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.7.8	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
9.4.7.9	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MOD. TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.7.10	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
9.4.7.11	SENSOR DE PRESENÇA FIXADO NO TETO ATRAVÉS DE PARAFUSOS, COBERTURA 140m² - 360° E FONTE 127V. REF.: INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.7.12	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.7.13	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA



<b>OBJETO:</b>	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		
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
9.4.7.14	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
<b>9.4.8</b>	<b>SERVIÇOS</b>		
9.4.8.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.8.2	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.8.3	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 ADVERTÊNCIA.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.8.4	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 ADVERTÊNCIA.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.8.5	EXECUÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS DE LUMINÁRIAS	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.8.6	EXECUÇÃO DE REMOÇÃO COMPLETA DE LUMINARIAS	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.8.7	EXECUÇÃO DE REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS E CIRCUITOS DESATIVADOS, INCLUSIVE ISOLAMENTO E LIMPEZA.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.8.8	EXECUÇÃO DE REMANEJAMENTO DE CABOS ELÉTRICOS E INTERRUPTORES.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.5</b>	<b>TOMADAS ESPECÍFICAS</b>		
<b>9.5.1</b>	<b>ELETROCALHAS E CANALETAS DE ALUMÍNIO</b>		
9.5.1.1	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.1.2	SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA #18 PARA ELETROCALHA 200X100. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.1.3	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
9.5.1.4	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
9.5.1.5	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
9.5.1.6	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
9.5.1.7	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

<b>OBJETO:</b>	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		
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
9.5.1.8	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
9.5.1.9	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
9.5.1.10	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 19 X 38 MM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.1.11	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
9.5.1.12	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
9.5.1.13	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
<b>9.5.2</b>	<b>ELETRODUTOS RÍGIDOS</b>		
9.5.2.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 20 (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 25 (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.2.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 32 (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.2.4	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 65 (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.5.3</b>	<b>ELETRODUTOS FLEXÍVEIS</b>		
9.5.3.1	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
9.5.3.2	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
9.5.3.3	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
<b>9.5.4</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS</b>		
9.5.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.4.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

<b>OBJETO:</b>	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		
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
9.5.4.3	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X8CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.4.4	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.4.5	CAIXA DE PASSAGEM, EMBUTIR 330X330X122MM CPE-30 OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.4.6	CAIXA DE PASSAGEM 35X35X12CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.4.7	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
9.5.4.8	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
9.5.4.9	CAIXA 4"x2", EM PVC REFORÇADO ANTICHAMA, PARA PAREDE/FORRO GESSO. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.4.10	ACESSÓRIO SAIDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.4.11	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.4.12	PLACA PARA 2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.4.13	PLACA PARA 2+2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.4.14	SUPORTE PARA CAIXA 4"x2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.4.15	SUPORTE PARA CAIXA 4"x4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.4.16	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.4.17	CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA ANTIDERRAPANTE COM IP-65. DIM.: 15x15x10cm. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.4.18	CAIXA 4"x4", EM PVC REFORÇADO ANTICHAMA, PARA PAREDE/FORRO GESSO. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.5.5</b>	<b>CONDULETE</b>		
9.5.5.1	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.5.2	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.5.3	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.5.4	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.5.5	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.5.6	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.5.7	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.5.8	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.5.9	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.5.10	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2", COM TAMPA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.5.11	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2", COM TAMPA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.5.12	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.5.13	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.5.6</b>	<b>CABOS ELÉTRICOS</b>		

<b>OBJETO:</b>	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		
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
9.5.6.1	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
9.5.6.2	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
9.5.6.3	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.6.7	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
9.5.6.8	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
<b>9.5.7</b>	<b>TOMADAS ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS</b>		
9.5.7.1	MÓDULO PULSADOR P/ CAMPAINHA (1 MOD) 10A-250V. REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.7.2	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
9.5.7.3	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
9.5.7.4	TOMADA STECK (2P+T), 20A-250V DE SOBREPOR	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.7.5	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA E INTERFONE, ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220VCA), INCLUSIVE CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA. REF: MODELO F8NT-AZ01 DA HDL OU EQUIVALENTE	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
<b>9.5.8</b>	<b>QUADROS DE COMANDO E ACESSÓRIOS</b>		
9.5.8.1	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR ( <b>QC-AC-XP</b> ), PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.8.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO DIN, 5KA, DE 20A.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.8.3	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

<b>OBJETO:</b>	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		
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
<b>9.5.9</b>	<b>SERVIÇOS</b>		
9.5.9.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.9.2	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.9.3	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	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.9.4	EXECUÇÃO DE REMOÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.9.5	EXECUÇÃO DE REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS E CIRCUITOS DESATIVADOS, INCLUSIVE ISOLAMENTO E LIMPEZA.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.9.6	EXECUÇÃO DE REMANEJAMENTO DE CABOS ELÉTRICOS E TOMADAS.	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA