


<div>  PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS </div>					
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 Curvelo - MG				BDI Serviços:	23,03%
ENDEREÇO: Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG				BDI Equipamentos:	10,89%
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1.1	ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO				
9.1.1.1	LEITO	m	6,00	123,77	742,62
9.1.1.1.1	LEITO METÁLICO, DIMENSÕES 300X100mm INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO			-	-
9.1.1.2	ELETRODUTOS RÍGIDOS	m	68,00	25,13	1.708,84
9.1.1.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	24,00	33,60	806,40
9.1.1.2.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	6,00	40,28	241,68
9.1.1.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")			-	-
9.1.1.3	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS	un	1,00	32,45	32,45
9.1.1.3.1	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA			-	-
9.1.1.4	CONDULETE	un	1,00	30,76	30,76
9.1.1.4.1	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	un	2,00	29,97	59,94
9.1.1.4.2	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	un	2,00	31,31	62,62
9.1.1.4.3	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	un	2,00	33,24	66,48
9.1.1.4.4	CONDULETE TIPO I EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	un	15,00	6,06	90,90
9.1.1.4.5	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	un	4,00	7,46	29,84
9.1.1.4.6	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1.1/4"	un	3,00	40,93	122,79
9.1.1.4.7	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	un	4,00	33,34	133,36
9.1.1.4.8	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	un	1,00	26,14	26,14
9.1.1.4.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1"	un	1,00	44,95	44,95
9.1.1.4.10	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1.1/4"	un	2,00	37,19	74,38
9.1.1.4.11	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1.1/4"	un	1,00	39,80	39,80
9.1.1.4.12	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1.1/4"			-	-
9.1.1.5	CABOS ELÉTRICOS	m	83,00	2,63	218,29
9.1.1.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LS/HF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	65,00	3,54	230,10
9.1.1.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LS/HF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	110,00	4,67	513,70
9.1.1.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	86,00	6,26	538,36
9.1.1.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	25,00	8,90	222,50
9.1.1.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LS/HF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	189,00	11,68	2.207,52
9.1.1.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LS/HF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	20,00	15,89	317,80
9.1.1.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LS/HF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	75,00	20,35	1.526,25
9.1.1.5.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LS/HF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV			-	-
9.1.1.6	TOMADAS	un	1,00	41,35	41,35
9.1.1.6.1	TOMADA SIMPLES - 2P + 1 - 20A COM PLACA 4"x2" COMPLETA (TOMADA + PLACA + SUPORTE), REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE			-	-
9.1.1.7	ILUMINAÇÃO	un	4,00	100,97	403,88
9.1.1.7.1	ARANDELA PARA 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W, REF.: TATU - ITAIM OU EQUIVALENTE.	cj	2,00	56,93	113,86
9.1.1.7.2	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR PARALELO PARA CONDULETE 3/4"	cj	2,00	56,93	113,86
9.1.1.7.3	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO PARA CONDULETE 3/4"	un	4,00	18,82	75,28
9.1.1.7.4	LÂMPADA LED, BASE E-27, POTÊNCIA 12W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, BIVOLT.			-	-
9.1.1.8	PAINÉIS ELÉTRICOS	un	1,00	5.715,02	5.715,02
9.1.1.8.1	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 600A, 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.			-	-
9.1.1.8.2	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, 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	1,00	6.751,71	6.751,71
9.1.1.8.3	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 150A, 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	1,00	4.439,98	4.439,98
9.1.1.8.4	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 150A, 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	1,00	4.453,84	4.453,84
9.1.1.8.5	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-AC-1P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, 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	1,00	2.551,29	2.551,29

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.1.8.6	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-AC-2P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, 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	1,00	2.447,85	2.447,85
9.1.1.8.7	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-AC-3P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, 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	1,00	2.643,71	2.643,71
9.1.1.8.8	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-BOMBAS, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, 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	1,00	3.185,77	3.185,77
9.1.1.8.9	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-PCI, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, 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	1,00	2.239,95	2.239,95
9.1.1.9	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
9.1.1.9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	6,00	9,66	57,96
9.1.2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
9.1.2.1	ELETROCALHAS E CANALETAS DE ALUMÍNIO				
9.1.2.1.1	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m	98,00	135,00	13.230,00
9.1.2.1.2	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES (38X38) MM, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	m	20,00	23,72	474,40
9.1.2.1.3	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	m	130,00	15,80	2.054,00
9.1.2.2	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
9.1.2.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	447,00	18,31	8.184,57
9.1.2.2.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	8,00	33,60	268,80
9.1.2.3	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
9.1.2.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	277,00	7,61	2.107,97
9.1.2.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	8,00	9,66	77,28
9.1.2.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	20,00	8,63	172,60
9.1.2.4	DUTOS CORRUGADOS (PEAD)				
9.1.2.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	m	5,00	8,68	43,40
9.1.2.4.2	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	m	188,00	22,80	4.286,40
9.1.2.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	m	53,00	7,88	417,64
9.1.2.5	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
9.1.2.5.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	33,00	7,41	244,53
9.1.2.5.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	un	4,00	8,59	34,36
9.1.2.5.3	CAIXA DE PASSAGEM 35X35X12CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	4,00	103,02	412,08
9.1.2.5.4	CAIXA DE PASSAGEM 35X35X12CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	20,00	33,37	667,40
9.1.2.5.5	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	un	21,00	297,08	6.238,68
9.1.2.5.6	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - GARAGEM	un	24,00	11,21	269,04
9.1.2.5.7	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3 X 3"	un	1,00	37,48	37,48
9.1.2.5.8	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	un	33,00	6,93	228,69
9.1.2.5.9	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"x4", REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	33,00	4,15	136,95
9.1.2.5.10	SUPORTE PARA PLACA 4"x2", PARA 3 MÓDULOS, REF. PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	33,00	9,50	313,50
9.1.2.6	CONDUTULE				
9.1.2.6.1	CONDUTULE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	27,17	54,34
9.1.2.6.2	CONDUTULE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	7,00	26,31	184,17
9.1.2.6.3	CONDUTULE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	27,38	54,76
9.1.2.6.4	CONDUTULE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	49,00	32,54	1.594,46
9.1.2.6.5	CONDUTULE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	60,00	39,18	2.350,80
9.1.2.6.6	CONDUTULE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	42,00	30,98	1.301,16
9.1.2.6.7	CONDUTULE TIPO TB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	20,00	32,98	659,60
9.1.2.6.8	TAMPA CEGA P/ CONDUTULE D=3/4"	un	182,00	5,57	1.013,74
9.1.2.6.9	CONDUTULE TIPO LB, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA, JUNTA DE VEDAÇÃO EM NEOPRENE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4", REF.: WEITZEL OU EQUIVALENTE.	un	5,00	35,80	179,00
9.1.2.6.10	CONDUTULE TIPO TB, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA, JUNTA DE VEDAÇÃO EM NEOPRENE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4", REF.: WEITZEL OU EQUIVALENTE.	un	9,00	35,46	319,14
9.1.2.6.11	CONDUTULE 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.: WEITZEL OU EQUIVALENTE.	un	1,00	39,15	39,15
9.1.2.6.12	CONDUTULE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	un	1,00	43,52	43,52
9.1.2.6.13	TAMPA P/ CONDUTULE C/ FURO REDONDO WEITZEL OU EQUIVALENTE	un	3,00	5,31	15,93
9.1.2.7	CABOS ELÉTRICOS				
9.1.2.7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	3.800,00	2,63	9.994,00
9.1.2.7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	400,00	3,54	1.416,00
9.1.2.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	150,00	8,20	1.230,00
9.1.2.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	300,00	3,25	975,00
9.1.2.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	900,00	4,23	3.807,00
9.1.2.8	TOMADAS ELÉTRICAS E INTERRUPTORES				
9.1.2.8.1	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA 4"x2" COMPLETA (TOMADA + PLACA + SUPORTE), REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	14,00	41,35	578,90

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.2.8.2	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA 4"x2" COMPLETA (TOMADA + INTERRUPTOR + PLACA + SUPORTE). REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	11,00	53,24	585,64
9.1.2.8.3	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) COMPLETO. REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	22,00	22,88	503,36
9.1.2.8.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x2" COMPLETO. REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	24,00	34,75	834,00
9.1.2.8.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x4" COMPLETO. REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	50,94	50,94
9.1.2.8.6	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) COMPLETO. REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	7,00	24,78	173,46
9.1.2.8.7	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x4" COMPLETO. REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	7,00	42,85	299,95
9.1.2.8.8	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x4" COMPLETO. REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	2,00	56,62	113,24
9.1.2.8.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA PISO 100X100X60mm	un	1,00	35,79	35,79
9.1.2.9	LUMINÁRIAS				
9.1.2.9.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W INSTALADA NO FORRO REF.: MOD. LSE-100 4x600mm DA INTRAL OU EQUIVALENTE. (LÂMPADAS INCLUSAS)	un	21,00	296,16	6.219,36
9.1.2.9.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W FIXADA NO TETO REF.: MOD. LSE-100 2x1200mm DA INTRAL OU EQUIVALENTE. (LÂMPADAS INCLUSAS)	un	18,00	251,28	4.523,04
9.1.2.9.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W FIXADA NO TETO. REF.: MOD. LSE-100 2x600mm DA INTRAL OU EQUIVALENTE. (LÂMPADAS INCLUSAS)	un	2,00	206,41	412,82
9.1.2.9.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. LSE-100 2x1200mm DA INTRAL OU EQUIVALENTE. (LÂMPADAS INCLUSAS)	un	103,00	210,07	21.637,21
9.1.2.9.5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. LSE-100 2x600mm DA INTRAL OU EQUIVALENTE. (LÂMPADAS INCLUSAS)	un	39,00	195,19	7.612,41
9.1.2.9.6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS DE LED, TIPO BULBO, DE 12W INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. PF91-E2E27 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE. (LÂMPADAS INCLUSAS)	un	13,00	144,70	1.881,10
9.1.2.9.7	ARANDELA PARA 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 12W. REF.: MOD. OLIVINO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	un	6,00	46,53	279,18
9.1.2.9.8	ARANDELA PARA 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MOD. TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	un	17,00	100,97	1.716,49
9.1.2.9.9	PROJETOR RETANGULAR DE LED DE 30W, DE SOBREPOR, USO EM ÁREA EXTERNA (IP-65), ALIMENTAÇÃO EM 127V. REF.: OSRAM OU EQUIVALENTE.	un	1,00	206,40	206,40
9.1.2.9.10	PROJETOR TIPO ESPETO PARA JARDIM DE LED DE 5W, USO EM ÁREA EXTERNA, ALIMENTAÇÃO EM 127V. REF.: KANDEL OU EQUIVALENTE	un	4,00	76,85	307,40
9.1.2.9.11	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W. REF.: PIPOPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	un	8,00	142,37	1.138,96
9.1.2.9.12	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA DE 100W-40 Leds, FLUXO LUMINOSO DE 9476 LUMENS, TEMP. COR 5000K, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALÉIAS PARA DISSIPAÇÃO DO CALOR, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 COMANDO ATRAVÉS DE RELÉ FOTOCONTROLADOR INCORPORADO À LUMINÁRIA, INSTALADA EM SUPORTE TIPO PÉTALA, EM POSTE METÁLICO DE ALTURA ÚTIL DE 7,0m REF.: MOD. NATH SXDA TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	19,00	875,52	16.634,88
9.1.2.9.13	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE DE 110 OU 114 MM DE DIÂMETRO EXTERNO, COMPOSTO POR UM NÚCLEO CENTRAL DE TUBO EM AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO EXTERNO DE 60,3MM, SOLDADO AO NÚCLEO, PARA INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA, PARAFUSOS DE CABEÇA SEXTAVADA DE AÇO ZINCADO E TAMPA FIXADA AO NÚCLEO POR PARAFUSOS. REF.: SUPORTE SL-1/2 TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	11,00	109,82	1.208,02
9.1.2.9.14	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE DE 110 OU 114 MM DE DIÂMETRO EXTERNO, COMPOSTO POR UM NÚCLEO CENTRAL DE TUBO EM AÇO GALVANIZADO, COM DOIS BRAÇOS (180º) DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO EXTERNO DE 60,3 MM, SOLDADOS AO NÚCLEO, PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, PARAFUSOS DE CABEÇA SEXTAVADA DE AÇO ZINCADO E TAMPA SUPERIOR FIXADA AO NÚCLEO POR PARAFUSOS. REF.: SUPORTE SL-2/2 TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	4,00	133,27	533,08
9.1.2.9.15	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 17,5 A 20 MM	un	266,00	12,37	3.290,42
9.1.2.9.16	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	384,00	3,95	1.516,80
9.1.2.9.17	LÂMPADA LED, BASE E-27, POTÊNCIA 12W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, BIVOLT	un	23,00	18,82	432,86
9.1.2.9.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	900,00	4,23	3.807,00
9.1.3	ALARME I.S. ACESSÍVEIS				
9.1.3.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
9.1.3.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	119,00	18,31	2.178,89
9.1.3.2	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
9.1.3.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	83,00	7,61	631,63
9.1.3.3	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
9.1.3.3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	22,00	7,41	163,02
9.1.3.3.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	un	1,00	8,59	8,59
9.1.3.3.3	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"x4", REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	22,00	6,93	152,46
9.1.3.3.4	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4", REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	10,51	10,51
9.1.3.3.5	SUPORTE PARA PLACA 4"x2", PARA 3 MÓDULOS. REF. PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	22,00	4,15	91,30
9.1.3.3.6	SUPORTE PARA PLACA 4"x4", PARA 6 MÓDULOS. REF. PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	4,06	4,06
9.1.3.3.7	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MÓDULO). REF. PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	24,00	9,50	228,00
9.1.3.4	CONDULETE				
9.1.3.4.1	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	5,00	26,31	131,55
9.1.3.4.2	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.3.4.3	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	7,00	32,54	227,78
9.1.3.4.4	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	30,98	61,96
9.1.3.4.5	CONDULETE TIPO TB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	1,00	32,98	32,98
9.1.3.4.6	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	22,00	5,57	122,54
9.1.3.5	CABOS ELÉTRICOS				
9.1.3.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V.	m	1.450,00	1,93	2.798,50
9.1.3.6	CENTRAL				
9.1.3.6.1	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	11,00	470,37	5.174,07

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.3.6.2	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF.: MOD. CAP100 DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE	un	1,00	795,80	795,80
9.1.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
9.1.4.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
9.1.4.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	161,00	18,31	2.947,91
9.1.4.2	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
9.1.4.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	6,00	9,66	57,96
9.1.4.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	50,00	7,61	380,50
9.1.4.3	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
9.1.4.3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	46,00	7,41	340,86
9.1.4.3.2	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"X4", REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	46,00	6,93	318,78
9.1.4.3.3	SUPORTE PARA PLACA 4"X2", PARA 3 MÓDULOS. REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	46,00	4,15	190,90
9.1.4.3.4	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MÓDULO), REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	46,00	9,50	437,00
9.1.4.4	CONDULETE				
9.1.4.4.1	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.4.2	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.4.3	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.4.4	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.4.5	CONDULETE TIPO 1 EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.4.6	CONDULETE TIPO 8 EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.4.7	CONDULETE TIPO B EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"				
9.1.4.5.1	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.2	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.5.3	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.5.4	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.5.5	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.5.6	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.5.7	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5.8	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.9	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.5.10	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.5.11	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.5.12	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.5.13	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.5.14	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.16	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.5.17	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.5.18	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.5.19	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.5.20	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.5.21	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5.22	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.23	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.5.24	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.5.25	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.5.26	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.5.27	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.5.28	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5.29	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.30	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.5.31	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.5.32	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.5.33	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.5.34	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.5.35	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5.36	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.37	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.5.38	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.5.39	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.5.40	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.5.41	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.5.42	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5.43	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.44	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.5.45	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.5.46	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.5.47	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.5.48	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.5.49	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5.50	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.51	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.5.52	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.5.53	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.5.54	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.5.55	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.5.56	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5.57	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.58	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.5.59	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.5.60	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.5.61	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.5.62	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.5.63	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5.64	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.65	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.5.66	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.5.67	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.5.68	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.5.69	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.5.70	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5.71	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.72	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.5.73	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.5.74	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.5.75	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.5.76	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.5.77	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5.78	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.79	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.5.80	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.5.81	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.5.82	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.5.83	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.5.84	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5.85	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.86	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.5.87	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.5.88	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.5.89	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.5.90	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.5.91	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5.92	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.93	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.4.5.94	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.4.5.95	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	32,54	1.138,90
9.1.4.5.96	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	39,18	195,90
9.1.4.5.97	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	30,28	60,56
9.1.4.5.98	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,57	334,20
9.1.4.5.99	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.4.5.100	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	26,31	236,79
9.1.5	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO				
9.1.5.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
9.1.5.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	73,00	18,31	1.336,63
9.1.5.1.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	74,50	25,13	1.872,19
9.1.5.2	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
9.1.5.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	10,00	9,66	96,60
9.1.5.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	6,00	7,61	45,66
9.1.5.3	DUTOS CORRUGADOS (PEAD)				
9.1.5.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	m	3,00	8,68	26,04
9.1.5.4	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
9.1.5.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	1,00	7,41	7,41
9.1.5.4.2	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"X4", REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	6,93	6,93
9.1.5.4.3	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR À PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, COM TAMPA LISA, DIMENSÕES: 20X20X10CM.	un	3,00	85,00	255,00
9.1.5.4.4	SUPORTE PARA PLACA 4"X2", PARA 3 MÓDULOS. REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	4,56	4,56
9.1.5.4.5	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MÓDULO), REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	9,12	9,12
9.1.5.5	CONDULETE				
9.1.5.5.1	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	28,72	57,44
9.1.5.5.2	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	6,00	27,17	163,02
9.1.5.5.3	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	4,00	26,31	105,24
9.1.5.5.4	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	1,00	27,38	27,38
9.1.5.5.5	CONDULETE TIPO 1B EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	1,00	30,98	30,98
9.1.5.5.6	CONDULETE TIPO 1C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	5,00	5,57	27,85
9.1.5.5.7	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	31,00	5,31	164,61
9.1.5.5.8	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	9,00	34,90	314,10
9.1.5.5.9	CONDULETE TIPO C, 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	7,00	34,33	240,31
9.1.5.5.10	CONDULETE TIPO E, 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	4,00	35,80	143,20
9.1.5.5.11	CONDULETE TIPO LL, 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	3,00	35,46	106,38
9.1.5.5.12	CONDULETE TIPO LR, 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	20,00	6,87	137,40
9.1.5.5.13	TAMPA COM FURO CENTRAL PARA CONDULETES A PROVA DE TEMPO D=3/4"	un	1,00	43,74	43,74
9.1.5.5.14	CONDULETE TIPO C, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA, A PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1", REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	1,00	43,74	43,74
9.1.5.5.15	CONDULETE TIPO E, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA, A PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1", REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	3,00	31,31	93,93
9.1.5.5.16	CONDULETE TIPO LL, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA, A PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1", REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un</			

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.5.9.1	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m	25,00	65,48	1.637,00
9.1.5.9.2	DERIVAÇÃO EM "T" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	1,00	35,66	35,66
9.1.5.9.3	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	un	2,00	6,15	12,30
9.1.5.9.4	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES (38X38)MM, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	m	3,00	23,72	71,16
9.1.5.9.5	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	m	34,00	15,80	537,20
9.1.6	TOMADAS ESPECÍFICAS				
9.1.6.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
9.1.6.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	112,00	18,31	2.050,72
9.1.6.1.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	2,00	33,60	67,20
9.1.6.1.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	1,00	25,13	25,13
9.1.6.2	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
9.1.6.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	188,00	7,61	1.430,68
9.1.6.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	36,00	9,66	347,76
9.1.6.3	DUTOS CORRUGADOS (PEAD)				
9.1.6.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	m	10,00	8,68	86,80
9.1.6.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	m	90,00	7,88	709,20
9.1.6.4	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
9.1.6.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	115,00	7,41	852,15
9.1.6.4.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	un	40,00	8,59	343,60
9.1.6.4.3	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	5,00	32,45	162,25
9.1.6.4.4	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA.	un	7,00	42,38	296,66
9.1.6.4.5	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA.	un	1,00	47,98	47,98
9.1.6.4.6	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"X4", REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	6,93	6,93
9.1.6.4.7	SUPORTE PARA PLACA 4"X2", PARA 3 MÓDULOS. REF. PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	4,15	4,15
9.1.6.4.8	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MÓDULO). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	9,50	9,50
9.1.6.5	CONDULETE				
9.1.6.5.1	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	5,00	28,72	143,60
9.1.6.5.2	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	27,17	54,34
9.1.6.5.3	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	12,00	26,31	315,72
9.1.6.5.4	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	7,00	27,38	191,66
9.1.6.5.5	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	17,00	32,54	553,18
9.1.6.5.6	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	39,18	78,36
9.1.6.5.7	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	41,00	5,57	228,37
9.1.6.5.8	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE	un	4,00	5,31	21,24
9.1.6.6	CABOS ELÉTRICOS				
9.1.6.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	115,00	2,63	302,45
9.1.6.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	3.895,00	3,54	13.788,30
9.1.6.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	72,00	4,81	346,32
9.1.6.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	90,00	8,20	738,00
9.1.6.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	30,00	3,25	97,50
9.1.6.6.6	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	m	50,00	4,63	231,50
9.1.6.7	TOMADAS ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS				
9.1.6.7.1	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA 4"x2" COMPLETA (TOMADA + PLACA + SUPORTE), REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	77,00	41,35	3.183,95
9.1.6.7.2	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA 4"x4" COMPLETA (TOMADAS + PLACA + SUPORTE), REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	24,00	76,01	1.824,24
9.1.6.7.3	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) COMPLETO, REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	5,00	24,84	124,20
9.1.6.7.4	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	un	1,00	66,01	66,01
9.1.6.7.5	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A (APENAS MÓDULO) REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	351,00	30,36	10.656,36
9.1.6.7.6	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A SEM PLACA	cj	7,00	25,97	181,79
9.1.6.7.7	FONTE 12VCA/0,5A PARA ACIONAMENTO DE FECHADURA ELETROMAGNÉTICA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA. REF. TRA-400 DA HDL OU EQUIVALENTE	un	3,00	118,99	356,97
9.1.6.7.8	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA E INTERFONE, ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220VCA). REF. MODELO FBNT-AZ01 DA HDL OU EQUIVALENTE	un	1,00	239,75	239,75
TOTAL DO ITEM 9					278.419,22

AMPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA ENTRADA DE ENERGIA					
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 Curvelo - MG			BDI Serviços:	23,03%
ENDEREÇO:	Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG			BDI Equipamentos:	10,89%
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.2	ENTRADA DE ENERGIA				
9.2.1	CONJUNTO MEDIDOR				
9.2.1.1	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18, FORNECIDO COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE 400A 30kA, BARRAMENTOS DE COBRE (SEÇÃO 211MM²) E CAIXA DE PASSAGEM.	UN	1,00	5.818,42	5.818,42
9.2.1.2	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-4	UN	1,00	420,02	420,02
9.2.1.3	MURETA COM PINGADEIRA PARA INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MEDIDOR. DIM.: 2100x2000x600mm (COMPLETA INCLUI ALVENARIA, LAJE E PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE E PINGADEIRA EM MANTA ASFÁLTICA CHAPISCO, REBOCO, SELADOR E PINTURA TEXTURIZADA)	UN	1,00	1.246,93	1.246,93
9.2.1.4	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO E LASTRO DE AREIA, REATERRO, COLOCAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA, REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 0,75 M., INCLUINDO BOTA FORA EM CAÇAMBA	M	50,00	120,56	6.028,00
9.2.1.5	PLATAFORMA BASCULANTE, DIMENSÕES 500x500mm	UN	1,00	346,59	346,59
9.2.2	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
9.2.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	27,00	114,30	3.086,10
9.2.2.2	CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO, DN 100 (4")	UN	15,00	165,50	2.482,50
9.2.2.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	1,00	15,08	15,08
9.2.3	DUTOS CORRUGADOS (PEAD)				
9.2.3.1	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	M	135,00	51,87	7.002,45
9.2.4	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
9.2.4.1	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO ZC 77X67X90 CM - GARAGEM	UN	5,00	2.130,45	10.652,25
9.2.4.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO ZC 77X67X90 CM - PASSEIO	UN	1,00	1.126,34	1.126,34
9.2.5	CABOS ELÉTRICOS				
9.2.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	512,00	65,53	33.551,36
9.2.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM², 90°C, 0,6/1KV (VERDE - TERRA)	M	112,00	41,36	4.632,32
9.2.5.3	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO #120MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	UN	24,00	10,43	250,32
9.2.5.4	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO #70MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	UN	6,00	7,07	42,42
9.2.5.5	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	M	70,00	15,08	1.055,60
9.2.6	ATERRAMENTO				
9.2.6.1	HASTE DE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2400MM PADRÃO CEMIG	UN	3,00	67,12	201,36
9.2.6.2	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 16,0MM²	M	7,00	6,92	48,44
9.2.6.3	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN	3,00	84,31	252,93
9.2.6.4	CONECTOR PREENSA-FIOS DE AÇO GALVANIZADO OU LIGA DE COBRE	UN	3,00	19,77	59,31
9.2.6.5	ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,60M E LARGURA DE 0,20M, INCLUINDO DESLOCAMENTO DE RESÍDUOS.	M	6,00	12,55	75,30
TOTAL DO ITEM 9.2				R\$	78.394,04

MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA TELECOMUNICAÇÕES					
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 Curvelo - MG			BDI Serviços:	23,03%
ENDEREÇO:	Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG			BDI Equipamentos:	10,89%
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
10	TELECOMUNICAÇÕES				
10.1	ELETROCALHAS E CANALETAS DE ALUMÍNIO				
10.1.1	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m	39,00	210,79	8.220,81
10.1.2	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m	68,00	154,86	10.530,48
10.1.3	SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA 14 PARA ELETROCALHA	m	107,00	23,12	2.473,84
10.1.4	DUTO DUPLO (CANALETA) TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 25X73MM, COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, REF: DT 12241.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	m	314,00	66,83	20.984,62
10.1.5	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	98,00	25,42	2.491,16
10.1.6	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	73,00	33,80	2.467,40
10.1.7	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	32,00	62,48	1.999,36
10.1.8	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	87,00	10,26	892,62
10.1.9	TAMPA PLANA LISA PARA DUTO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM, REF: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	m	314,00	39,99	12.556,86
10.1.10	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, REF: DT 64440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	un	119,00	35,08	4.174,52
10.1.11	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES (38X38)MM, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	m	35,00	23,72	830,20
10.1.12	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	m	126,00	15,80	1.990,80
10.2	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
10.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	76,00	25,13	1.909,88
10.2.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	2,00	33,60	67,20
10.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	46,00	36,42	1.675,32
10.2.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	2,00	40,28	80,56
10.2.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	m	12,00	81,41	976,92
10.3	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
10.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	212,00	8,63	1.829,56
10.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 40MM (1.1/2") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	8,00	14,19	113,52
10.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 1", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	42,00	12,19	511,98
10.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	12,00	21,16	253,92
10.4	DUTOS CORRUGADOS (PEAD)				
10.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	m	24,00	2,39	57,36
10.4.2	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	m	40,00	37,64	1.505,60
10.4.3	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	m	40,00	15,08	603,20
10.4.4	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,25 M E PROFUNDIDADE DE 0,25 M, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO.	m	20,00	24,63	492,60
10.5	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
10.5.1	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO RI, 60X35X50CM	un	2,00	537,93	1.075,86
10.5.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	43,00	7,41	318,63
10.5.3	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	un	46,00	8,59	395,14
10.5.4	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA (TOMADAS RJ45 + PLACA + SUPORTE + ADAPTADOR), REFERÊNCIAS: FURUKAWA OU EQUIVALENTE / PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	44,00	131,09	5.767,96
10.5.5	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	7,00	29,34	205,38
10.5.6	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	4,00	32,45	129,80
10.5.7	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA.	un	7,00	33,27	232,89
10.5.8	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA.	un	1,00	34,75	34,75
10.5.9	PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4" REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	2,00	10,51	21,02
10.5.10	PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4", REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	43,00	6,93	297,99
10.5.11	MÓDULO CEGO, REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	6,00	9,79	58,74
10.5.12	SUPORTE PARA PLACA 4"x2", PARA 3 MÓDULOS, REF: PIAL PLUS OU SIMILAR.	un	2,00	4,15	8,30
10.5.13	SUPORTE PARA PLACA 4"x4", PARA 6 MÓDULOS, REF: PIAL PLUS OU SIMILAR.	un	43,00	4,06	174,58
10.6	CONDULETE				
10.6.1	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	1,00	30,76	30,76
10.6.2	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	3,00	31,66	94,98
10.6.3	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	7,00	29,97	209,79
10.6.4	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	un	4,00	39,80	159,20
10.6.5	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/2"	un	4,00	47,83	191,32
10.6.6	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	9,00	31,31	281,79
10.6.7	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	un	4,00	43,52	174,08
10.6.8	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	4,00	41,50	166,00
10.6.9	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	3,00	33,24	99,72
10.6.10	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/2"	un	8,00	49,74	397,92
10.6.11	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	un	23,00	6,10	140,30
10.6.12	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/4"	un	8,00	14,45	115,60
10.6.13	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/2"	un	8,00	8,16	65,28
10.7	CABOS ELÉTRICOS				
10.7.1	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	m	50,00	5,97	298,50
10.7.2	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	m	9.500,00	4,81	45.695,00
10.7.3	CABO TELEFÔNICO CI 50/50	m	23,00	24,27	558,21

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
10.8	TOMADAS			-	-
10.8.1	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO), REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	un	252,00	30,63	7.718,76
10.9	RACK, DG E EQUIPAMENTOS			-	-
10.9.1	RACK PADRÃO 19", 32U, COM 1000MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR, REF.: CARHTOM'S OU EQUIVALENTE.	un	3,00	2.035,13	6.105,39
10.9.2	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	un	3,00	411,35	1.234,05
10.9.3	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	un	25,00	136,80	3.420,00
10.9.4	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN	un	3,00	68,78	206,34
10.9.5	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSÃO DE 1,50 M, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	un	156,00	21,17	3.302,52
10.9.6	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	un	13,00	449,05	5.837,65
10.9.7	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	un	3,00	590,66	1.771,98
10.9.8	BLOCO 10 PARES BLI-10 PADRÃO TELEMAR	un	15,00	19,39	290,85
10.9.9	VOICE PANEL, 50 PORTAS, CATEGORIA 3, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	un	3,00	315,81	947,43
10.9.10	BANDEJA DESLIZANTE 2U, REF.: APC OU EQUIVALENTE	un	1,00	304,39	304,39
10.9.11	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E	un	296,00	15,00	4.440,00
10.9.12	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG Nº4	un	1,00	309,82	309,82
10.9.13	RÉGUA COM 12 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	3,00	103,70	311,10
10.9.14	NO BREAK BIVOLT 1400VA COM BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 1H	un	3,00	2.465,29	7.395,87
10.9.15	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 6.	un	6,00	15,00	90,00
10.9.16	ABRAÇADEIRA DE VELCRO, DUPLA FACE, NA COR AZUL, ROLO DE 20MM X3 METROS	un	6,00	22,09	132,54
10.9.17	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORTCA GAIOLA, PARAFUSO E ARRUELA, REFERÊNCIA TECHFIX OU SIMILAR	un	100,00	1,59	159,00
TOTAL DO ITEM 10				R\$	181.067,47

MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA SPDA					
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 Curvelo - MG			BDI Serviços:	23,03%
ENDEREÇO:	Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG			BDI Equipamentos:	10,89%
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11	SPDA				
11.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
11.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	70,00	18,31	1.281,70
11.1.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	15,00	25,13	376,95
11.1.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	6,00	16,64	99,84
11.2	CONDULETE				
11.2.1	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	1,00	26,31	26,31
11.2.2	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	2,00	27,38	54,76
11.2.3	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	15,00	32,54	488,10
11.2.4	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	40,00	33,26	1.330,40
11.3	CABOS				
11.3.1	CABO DE COBRE NÚ # 10 MM2 - 7 FIOS X 1,36 MM, NÃO ENTERRADO	M	39,00	11,02	429,78
11.3.2	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2 - 7 FIOS X 1,70 MM, NÃO ENTERRADO	M	145,00	15,15	2.196,75
11.3.3	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOS X 3,50 MM	M	42,00	17,02	714,84
11.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	56,00	8,20	459,20
11.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	34,00	10,71	364,14
11.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	M	3,00	18,21	54,63
11.3.7	CABO DE COBRE NÚ #50MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	360,00	29,22	10.519,20
11.4	OUTROS				
11.4.1	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8 MM - FUROS DIAM. 7 MM	M	12,00	54,29	651,48
11.4.2	GRAMPO TIPO "X" EM ALUMÍNIO	UN	15,00	15,44	231,60
11.4.3	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	UN	24,00	4,57	109,68
11.4.4	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	76,00	27,38	2.080,88
11.4.5	CONECTOR INSERT COM REGULAGEM	UN	31,00	27,39	849,09
11.4.6	CONECTOR COM PINO M12	UN	19,00	20,76	394,44
11.4.7	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	UN	134,00	17,54	2.350,36
11.4.8	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	30,00	3,61	108,30
11.4.9	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	36,00	4,35	156,60
11.4.10	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM2	UN	39,00	15,36	599,04
11.4.11	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	UN	26,00	21,26	552,76
11.4.12	CONECTOR MINI-GAR	UN	4,00	16,87	67,48
11.4.13	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3	UN	1,00	154,43	154,43
11.4.14	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90	UN	15,00	26,15	392,25
11.4.15	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	UN	1,00	80,63	80,63
11.4.16	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	UN	1,00	188,54	188,54
11.4.17	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR 23,5X18,5X8,5CM COM BARRAMENTO DE COBRE COM 8 FUROS	UN	3,00	353,37	1.060,11
11.4.18	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H > 5,00 M	M	360,00	9,06	3.261,60
11.4.19	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	86,00	26,34	2.265,24
11.4.20	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	50,00	26,34	1.317,00
11.4.21	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	41,95	922,90
11.4.22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	128,81	257,62
11.4.23	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	10,00	71,67	716,70
11.4.24	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE 1/4	UN	340,00	0,40	136,00
11.5	SERVIÇOS				
11.5.1	TESTE DE CONTINUIDADE DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS (CONTINUIDADE DAS FERRAGENS ESTRUTURAIS), CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	1.528,31	1.528,31
TOTAL DO ITEM 11				R\$	38.829,64

MPMC Ministério Público do Estado de Minas Gerais					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA					
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 Curvelo - MG			BDI Serviços:	23,03%
ENDEREÇO:	Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG			BDI Equipamentos:	10,89%
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA				
12.01	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
12.01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	103,00	18,31	1.885,93
12.01.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	3,00	40,28	120,84
12.02	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
12.02.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	86,00	7,61	654,46
12.03	DUTOS CORRUGADOS (PEAD)				
12.03.01	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	m	98,00	22,80	2.234,40
12.03.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	m	10,00	6,21	62,10
12.03.03	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,25 M E PROFUNDIDADE DE 0,25 M, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO.	m	108,00	26,91	2.906,28
12.04	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
12.04.01	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	35,00	7,41	259,35
12.04.02	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	un	5,00	8,59	42,95
12.04.03	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"x4", REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	32,00	6,93	221,76
12.04.04	PLACA PARA 1 + 1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4", REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	2,00	10,51	21,02
12.04.05	PLACA CEGA PARA CX. 2"x4", REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	3,00	6,93	20,79
12.04.06	PLACA CEGA PARA CX. 4"x4", REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	3,00	10,51	31,53
12.04.07	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	un	1,00	37,48	37,48
12.04.08	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	2,00	29,34	58,68
12.04.09	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	3,00	32,45	97,35
12.04.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM ALÇA DE PUXAMENTO, FORNECIDO COM TUBO DE PVC PERFORADO DN = 150MM PARA DRENO E FUNDO COM BRIÇA Nº 1 E AREIA, DIMENSÕES 30x30x30CM.	un	8,00	242,28	1.938,24
12.04.11	SUPORTE PARA POSTE, EM ALUMÍNIO. REF.: XSD 201 INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	un	5,00	172,62	863,10
12.04.12	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA CENTRAL DE INTRUSÃO, CHAPA DE AÇO 20MSG TRATADA, DIMENSÕES 40X40X15CM	un	1,00	228,94	228,94
12.04.13	POSTE RETO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO, COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP65, ALTURA DE 3 METROS, COM BASE 20x20CM, FORNECIDO COM 4 CHUMBADORES DE DN 16MM, 300x100MM.	un	5,00	410,10	2.050,50
12.04.14	BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE, DIMENSÕES 50X50X50CM.	un	5,00	70,60	353,00
12.04.15	SUPORTE PARA CX. 4"x2" (ATÉ 3 MÓDULOS) REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	35,00	4,15	145,25
12.04.16	SUPORTE PARA CX. 4"x4" (ATÉ 6 MÓDULOS) REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	5,00	4,06	20,30
12.04.17	MÓDULO TAMPA COM UM FURO REDONDO PARA SAÍDA DE FIO, OCUPAÇÃO DE UM MÓDULO, COR BRANCA, REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	34,00	9,50	323,00
12.05	CONDULETE				
12.05.01	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	28,72	57,44
12.05.02	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	27,17	54,34
12.05.03	CONDULETE TIPO B EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	3,00	27,17	81,51
12.05.04	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	15,00	26,31	394,65
12.05.05	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	9,00	27,38	246,42
12.05.06	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	4,00	32,54	130,16
12.05.07	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	32,00	5,57	178,24
12.05.08	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WEIZEL OU EQUIVALENTE	un	3,00	5,57	16,71
12.06	CABOS				
12.06.01	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m	371,00	4,81	1.784,51
12.06.02	CABO DE PAR TRANCADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m	270,00	10,30	2.781,00
12.06.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	48,00	2,62	125,76
12.06.04	CABO HDMI 25 METROS	un	1,00	197,10	197,10
12.06.05	CONECTOR RJ45 (MACHO)	un	32,00	3,20	102,40
12.07	RACK E EQUIPAMENTOS				
12.07.01	RACK PADRÃO 19", 32U, COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR, REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE.	un	1,00	1.537,00	1.537,00
12.07.02	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	un	1,00	411,35	411,35
12.07.03	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	un	3,00	136,80	410,40
12.07.04	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN	un	1,00	68,78	68,78
12.07.05	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 1,50 M, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	24,00	12,01	288,24
12.07.06	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 2,50 M, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	24,00	15,87	380,88
12.07.07	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,00	449,05	449,05
12.07.08	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,00	590,66	590,66
12.07.09	SWITCH GERENCIÁVEL POE COM 24 PORTAS CATEGORIA 5E E 2 PORTAS RJ45/SFP	un	1,00	5.623,00	5.623,00
12.07.10	BANDEJA DESLIZANTE 1U	un	2,00	173,47	346,94
12.07.11	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E	un	21,00	15,00	315,00
12.07.12	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK 19" DE 8 TOMADAS DE SAÍDA 2P+1-20A	un	2,00	170,23	340,46
12.07.13	MONITOR LED 19"	un	1,00	402,50	402,50
12.07.14	TELEVISOR LED 32", TIPO SMART TV FORNECIDA COM SUPORTE PARA PAREDE	un	1,00	1.696,15	1.696,15
12.07.15	TECLADO USB PADRÃO ABNT 2	un	1,00	27,87	27,87
12.07.16	MOUSE USB COM FIO	un	1,00	24,86	24,86
12.07.17	SERVIDOR DE GRAVAÇÃO - NVR PARA 32 CÂMERAS	un	1,00	4.227,63	4.227,63
12.07.18	NO BREAK BIVOLT 1400VA COM BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 1H	un	1,00	2.465,29	2.465,29
12.07.19	BANDEJA FIXA 1U	un	1,00	83,26	83,26
12.07.20	ABRACADEIRA DE VELCRO, DUPLA FACE, NA COR AZUL, ROLO DE 20MM X3 METROS	un	6,00	22,09	132,54

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.07.21	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORTA GAIOLA, PARAFUSO E ARRUELA. REFERÊNCIA TECHFIX OU SIMILAR	un	100,00	1,59	159,00
12.08	CÂMERA				
12.08.01	CÂMERA DE VÍDEO PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, FORNECIDA COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 5450 S Z - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	un	14,00	2.921,70	40.903,80
12.08.02	CÂMERA DE VÍDEO SPEED DOME PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, FORNECIDA COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 5220 SD - INTELBRAS OU EQUIVALENTE	un	5,00	5.807,45	29.037,25
12.08.03	CÂMERA DE VÍDEO PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO FORRO. REF.: VIP 5450 D Z - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	un	1,00	2.317,67	2.317,67
TOTAL DO ITEM 12				R\$	112.967,07

5

[Handwritten signature]



AMPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					
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 Curvelo - MG			BDI Serviços:	23,03%
ENDEREÇO:	Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG			BDI Equipamentos:	10,89%
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				
13.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
13.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	136,00	18,31	2.490,16
13.1.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	29,00	25,13	728,77
13.2	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
13.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	20,00	7,61	152,20
13.3	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
13.3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	15,00	7,41	111,15
13.3.2	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"x4", REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	15,00	6,93	103,95
13.3.3	MÓDULO SAÍDA DE FIO D=11mm, REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	15,00	9,50	142,50
13.3.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE), REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	15,00	4,06	60,90
13.4	CONDULETE				
13.4.1	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	10,00	26,31	263,10
13.4.2	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	2,00	29,97	59,94
13.4.3	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	6,00	27,38	164,28
13.4.4	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	11,00	32,54	357,94
13.4.5	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	4,00	33,24	132,96
13.4.6	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	1,00	40,93	40,93
13.4.7	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	8,00	28,72	229,76
13.4.8	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	5,57	194,95
13.4.9	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	un	7,00	5,72	40,04
13.5	CABOS ELÉTRICOS				
13.5.1	CABO BLINDADO DE 2 VIAS PARA SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SEÇÃO 1,5 MM² - 600 V - 105°C - (NBR 17240)	m	555,00	10,23	5.677,65
13.6	EQUIPAMENTOS				
13.6.1	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 8 LAÇOS, COM BATERIA PARA AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS DE FUNCIONAMENTO COM TODOS OS SENSORES ACIONADOS. REF.: INC 2000-ENGESUL OU EQUIVALENTE	un	1,00	7.874,82	7.874,82
13.6.2	PAINEL REPETIDOR ENDEREÇÁVEL COM 1 DISPLAY E FONTE PARA EMISSÃO SONORA. REF.: RP 2000-ENGESUL OU EQUIVALENTE	un	1,00	1.316,63	1.316,63
13.6.3	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL. REF.: AME-320 ENGESUL OU EQUIVALENTE.	un	8,00	105,69	845,52
13.6.4	SINALIZADOR DE ÁUDIO-VISUAL, NÍVEL SONORO MÍNIMO DE 110DB REF.: SAV 420C - ENGESUL OU EQUIVALENTE.	un	5,00	76,67	383,35
TOTAL DO ITEM 13					R\$ 21.371,50

MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA HIDROSSANITÁRIO					
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 Curvelo - MG			BDI Serviços:	23,03%
ENDEREÇO:	Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG			BDI Equipamentos:	10,89%
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
1.4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				
1.4.1	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES:				
1.4.1.1	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø20MM	M	210,00	15,93	3.345,30
1.4.1.2	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø25MM	M	138,00	18,43	2.543,34
1.4.1.3	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø32MM	M	114,00	22,52	2.567,28
1.4.1.4	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø40MM	M	18,00	26,37	474,66
1.4.1.5	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø50MM	M	18,00	28,43	511,74
1.4.1.6	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø60MM	M	18,00	35,37	636,66
1.4.2	REGISTROS, BÓIA, BOMBAS E HIDRÔMETRO				
1.4.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO CROMADO, REF.: DECA, CELITE, FABRIMAR OU EQUIVALENTE, Ø 25MM (3/4")	UN	16,00	78,35	1.253,60
1.4.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO BRUTO AMARELO, REF.: DECA, CELITE, FABRIMAR OU EQUIVALENTE D = 32 MM	UN	2,00	80,32	160,64
1.4.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO BRUTO AMARELO, REF.: DECA, CELITE, FABRIMAR OU EQUIVALENTE D = 40 MM	UN	2,00	96,03	192,06
1.4.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO BRUTO AMARELO, REF.: DECA, CELITE, FABRIMAR OU EQUIVALENTE D = 63 MM	UN	2,00	348,33	696,66
1.4.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PRESSÃO EM METAL, COM ACABAMENTO, REF.: DECA, CELITE, FABRIMAR OU EQUIVALENTE, Ø = 25 MM (3/4")	UN	1,00	75,04	75,04
1.4.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA REGISTRO, REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø25MM x 3/4"	UN	34,00	18,21	619,14
1.4.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA REGISTRO, REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø32MM x 1"	UN	4,00	22,00	88,00
1.4.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA REGISTRO, REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø40MM x 1.1/4"	UN	4,00	35,28	141,12
1.4.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA REGISTRO, REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø60MM x 2"	UN	4,00	47,46	189,84
1.4.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALÃO PLÁSTICO, REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	1,00	51,18	51,18
1.4.2.11	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1" COPASA, REF.: CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	1,00	429,76	429,76
1.4.3	CONJUNTO DE BOMBAS ELEVATÓRIAS				
1.4.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOMBA RECALQUE DE ÁGUA TRIFÁSICA 1.0 HP.	UN	2,00	1.258,85	2.517,70
1.4.3.2	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL DN SUÇÃO 1.1/4" E RECALQUE 1" PARA EDIFICAÇÃO DE ATÉ 4 PAVIMENTOS	UN	2,00	952,47	1.904,94
1.4.4	LOUÇAS E METAIS				
1.4.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO SUSPENSO E COLUNA SUSPensa, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS REFERENCIA: DECA, LINHA CONFORTO COD. L51 + CS 1V OU SIMILAR INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	11,00	581,61	6.397,71
1.4.4.2	SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO	UN	11,00	163,99	1.803,89
1.4.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO AUTO-SIFONADO E CAIXA ACOPLADA, LINHA CONFORTO, SEM FURO FRONTAL, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS DE REFERENCIA: P.515.17- DECA- LINHA VOGUE PLUS CONFORTO OU SIMILAR INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	11,00	1.175,57	12.931,27
1.4.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA EM AÇO INOX, COM VÁLVULA DE METAL CROMADO TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, PARA PIA DE COZINHA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	3,00	310,65	931,95
1.4.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE METAL CROMADA, PARA LAVATÓRIO Ø7/8"	UN	11,00	16,29	179,19
1.4.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA, BRANCO, SEM COLUNA, 18 LITROS, MODELOS DE REFERENCIA: CELITE OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	3,00	604,72	1.814,16
1.4.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA COZINHA, CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL	UN	3,00	209,91	629,73
1.4.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA, Ø1/2", EM METAL, PARA LAVATÓRIO PRESMATIC OU SIMILAR, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL	UN	11,00	276,71	3.043,81
1.4.4.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA, TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4"	UN	14,00	39,69	555,66
1.4.4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO- TIPO DUCHA	UN	1,00	233,57	233,57
1.4.4.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO EM PVC- CAP. 20MM, PARA DUCHA HIGIÊNICA	UN	11,00	4,83	53,13
1.4.4.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ASSENTO TONDO VOGUE PLUS REFORÇADO PARA VASO SANITÁRIO- BRANCO OU SIMILAR	UN	11,00	118,63	1.304,93
1.4.4.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO PARA BANHEIRO	UN	11,00	30,64	337,04
1.4.4.14	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADORES DE ÁGUA	UN	3,00	61,09	183,27
1.4.4.15	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA	UN	4,00	61,09	244,36
1.4.5	INSTALAÇÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO				
1.4.5.1	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIOLA PARA ESGOTO PRIMÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø40MM	M	24,00	16,41	393,84
1.4.5.2	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIOLA PARA ESGOTO PRIMÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø50MM	M	84,00	21,09	1.771,56
1.4.5.3	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIOLA PARA ESGOTO PRIMÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø75MM	M	42,00	25,96	1.090,32
1.4.5.4	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIOLA PARA ESGOTO PRIMÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø100MM	M	150,00	30,59	4.588,50
1.4.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	UN	11,00	46,12	507,32
1.4.5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA COM TAMPA E GRELHA METÁLICAS, PVC, DN 150 X150X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALAÇÃO, REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	16,00	62,96	1.007,36
1.4.5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO COM GRELHA METÁLICA, PVC, DN 100 X100X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALAÇÃO, REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	2,00	51,25	102,50
1.4.5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPÉU DE VENTILAÇÃO EM PVC, MITA	UN	7,00	7,66	53,62
1.4.6	INSTALAÇÕES PARA ÁGUA PLUVIAL				
1.4.6.1	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIOLA PARA ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES Ø50MM	M	18,00	20,79	374,22
1.4.6.2	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIOLA PARA ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES Ø75MM	M	12,00	25,56	306,72


ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.6.3	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø100MM	M	216,00	30,15	6.512,40
14.6.4	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES Ø150MM	M	36,00	40,22	1.447,92
14.6.5	TUBO DE PVC, DRENAGEM PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, Ø200MM.	M	36,00	59,96	2.158,56
14.6.6	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI Ø75MM	UN	3,00	37,75	113,25
14.6.7	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI Ø100MM	UN	3,00	39,64	118,92
14.7	CAIXAS SUBTERRÂNEAS PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS				
14.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA, 120L	UN	1,00	84,00	84,00
14.7.2	CAIXA ALVENARIA, TAMPA EM CONCRETO - INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA				
14.7.2.1	60x60x50	UN	3,00	314,76	944,28
14.7.2.2	60x60x60	UN	2,00	356,20	712,40
14.7.2.3	60x60x80	UN	1,00	439,13	439,13
14.7.2.4	60x60x90	UN	2,00	480,64	961,28
14.7.2.5	60x60x100	UN	2,00	522,08	1.044,16
14.7.3	CAIXA ALVENARIA, TAMPA EM GRELHA DE AÇO - PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA				
14.7.3.1	60x60x30	UN	2,00	451,54	903,08
14.7.3.2	60x60x40	UN	2,00	475,43	950,86
14.7.3.3	60x60x50	UN	1,00	515,84	515,84
14.7.3.4	60x60x60	UN	2,00	572,02	1.144,04
14.7.3.5	60x60x70	UN	1,00	596,62	596,62
14.8	DRENO PARA AR CONDICIONADO-				
14.8.1	TUBO RÍGIDO EM PVC MARROM, COM PONTA E BOLSA PARA ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES Ø25MM	M	60,00	18,43	1.105,80
14.8.2	TUBO RÍGIDO EM PVC MARROM, COM PONTA E BOLSA PARA ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES Ø32MM	M	54,00	22,52	1.216,08
14.8.3	TUBO RÍGIDO EM PVC MARROM, COM PONTA E BOLSA PARA ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES Ø40MM	M	24,00	26,37	632,88
14.9	CANALETAS E ALAS				
14.9.1	CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 8CM, PREPARADA EM BETONEIRA EXECUTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA, DECLIVIDADE CONFORME PROJETO, LARGURA DE 30CM	M	55,00	137,47	7.560,85
14.9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA TIPO SEKAPISO, LARGURA DE 80 CM OU EQUIVALENTE	M	17,00	191,64	3.257,88
14.9.3	ALA DE REDE TUBULAR - Ø200MM	UN	2,00	621,14	1.242,28
14.10	INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				
14.10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	M3	11,00	56,30	619,30
14.10.2	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	110,00	19,04	2.094,40
14.10.3	LASTRO EM CONCRETO MAGRO, PARA FUNDO DA VALA, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	11,00	352,27	3.874,97
14.10.4	ESCORAMENTO DE VALA	M2	35,20	7,46	262,59
14.10.5	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	6,00	409,22	2.455,32
14.10.6	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	11,00	56,30	619,30
14.10.7	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	M	320,00	5,16	1.651,20
14.10.8	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø > 50MM	M	10,00	6,68	66,80
14.10.9	TELA EM AÇO Q-196 PARA PROTEÇÃO DO PASSEIO, USADA SOBRE CONJUNTO DE TUBOS DE ÁGUA PLUVIAL	KG	24,88	10,05	250,04
14.10.10	FUROS NO MURO, PARA PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL, COM BARRAS DE FERRO	UN	3,00	32,86	98,58
14.10.11	ABRAÇADEIRA EM FITA METÁLICA RÍGIDA TIPO D3, FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS	M	40,00	3,95	158,00
14.11	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES- BARRILETE E TÉRREO				
14.11.1	ÁGUA PLUVIAL E DRENOS DO AR CONDICIONADO- AZUL DEL REY	M	62,00	5,91	366,42
14.11.2	VENTILAÇÃO- AMARELO OURO	M	5,00	5,91	29,55
14.11.3	ESGOTO- MARROM CONHAQUE	M	15,00	5,91	88,65
14.11.4	ÁGUA - VERDE AMAZONAS	M	32,00	5,91	189,12
TOTAL CUSTO DO ITEM 14					R\$ 105.725,04

AMPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					
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 Curvelo - MG			BDI Serviços:	23,03%
ENDEREÇO:	Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG			BDI Equipamentos:	10,89%
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
12.1	EXTINTORES				
12.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A:40-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UN	14,00	179,12	2.507,68
12.1.2	ABRIGO PARA EXTINTOR EXTERNO CH18- 90x60x17 cm	UN	2,00	142,44	284,88
12.2	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
12.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S2 - IT 15	UN	49,00	32,51	1.592,99
12.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S3 - IT 15	UN	25,00	32,51	812,75
12.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S4 - IT 15	UN	2,00	32,51	65,02
12.2.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S9 - IT 15	UN	7,00	32,51	227,57
12.2.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S12 - IT 15	UN	1,00	32,51	32,51
12.2.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) E1 - IT 15	UN	4,00	24,57	98,28
12.2.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) E2 - IT 15	UN	7,00	24,57	171,99
12.2.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) E3 - IT 15	UN	1,00	24,57	24,57
12.2.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) E5 - IT 15	UN	14,00	24,57	343,98
12.2.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) E8 - IT 15	UN	3,00	24,57	73,71
12.2.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, D=15 CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) P4 - IT 15	UN	3,00	19,33	57,99
12.2.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *45 X 45* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) M1 - IT 15	UN	1,00	72,85	72,85
12.2.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) M2 - IT 15	UN	1,00	32,51	32,51
12.2.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) M7 - IT 15	UN	1,00	32,51	32,51
12.3	HIDRANTE DE INCÊNDIO				
12.3.1	ABRIGO EM CHAPA TIPO SOBREPOR OU EMBUTIR 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 90x60x17cm	UN	3,00	348,07	1.044,21
12.3.2	REGISTRO GLOBO D = 63mm (2 1/2")	UN	3,00	580,64	1.741,92
12.3.3	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" x ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	3,00	58,06	174,18
12.3.4	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38mm, 30m	UN	3,00	477,61	1.432,83
12.3.5	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38mm	UN	3,00	99,83	299,49
12.3.6	CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63x 38 mm	UN	3,00	17,33	51,99
12.3.7	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	1,00	666,43	666,43
12.3.8	BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA: 7,5cv ALTURA MANOMÉTRICA: 36mca VAZÃO: 38,3m³/h REF.: BPI-22 R/F 2 1/2 - SCHNEIDER	UN	1,00	4.709,14	4.709,14
12.3.9	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	UN	1,00	69,08	69,08
12.3.10	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	UN	1,00	1.005,89	1.005,89
12.3.11	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150 mm, COMPRIMENTO DE 1,20 m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	UN	1,00	368,14	368,14
12.4	TUBULAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS				
12.4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	57,00	185,43	10.569,51
12.4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	M	3,00	71,77	215,31
12.4.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2") - PADRÃO MÉDIO	UN	3,00	348,33	1.044,99
12.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO	UN	3,00	49,10	147,30

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
		UN	2,00	271,14	542,28
12.4.5	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 63 MM (2 1/2")				
		M3	0,27	413,15	109,90
12.4.6	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 15 MPa				
TOTAL DO ITEM 12				R\$	30.624,38

51

MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA REFRIGERAÇÃO					
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 Curvelo - MG				BDI Serviços: 23,03%
ENDEREÇO:	Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG				BDI Equipamentos: 10,89%
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16	REFRIGERAÇÃO				
16.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				
16.1.1	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL SPLIT - REF.: MODELO 42MBC809M5 E UNIDADE CONDENSADORA, TIPO SPLIT - REF.: MODELO 38MBC809M5 - MIDEA OU EQUIVALENTE - 9.000 Btus/h COM GÁS TIPO R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B, CICLO FRIO, DESCARGA LATERAL, FILTRO DE AR LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO	un	6,00	1.533,28	9.199,68
16.1.2	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL SPLIT - REF.: MODELO 42MBC812M5 E UNIDADE CONDENSADORA, TIPO SPLIT - REF.: MODELO 38MBC812M5 - MIDEA OU EQUIVALENTE - 12.000 Btus/h COM GÁS TIPO R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B, CICLO FRIO, DESCARGA LATERAL, FILTRO DE AR LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO	un	7,00	1.716,83	12.017,81
16.1.3	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL SPLIT - REF.: MODELO 42MBCA18M5 E UNIDADE CONDENSADORA, TIPO SPLIT - REF.: MODELO 38MBCA18M5 - MIDEA OU EQUIVALENTE - 18.000 Btus/h COM GÁS TIPO R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B, CICLO FRIO, DESCARGA LATERAL, FILTRO DE AR LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO	un	11,00	2.548,70	28.035,70
16.1.4	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL SPLIT - REF.: MODELO 42MBCA24M5 E UNIDADE CONDENSADORA, TIPO SPLIT - REF.: MODELO 38MBCA24M5 - MIDEA OU EQUIVALENTE - 24.000 Btus/h COM GÁS TIPO R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B, CICLO FRIO, DESCARGA LATERAL, FILTRO DE AR LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO	un	1,00	2.923,55	2.923,55
16.1.5	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT, TIPO TETO/PISO - REF.: MODELO 42XQL30C5 E UNIDADE CONDENSADORA, TIPO SPLIT - REF.: MODELO 30KCK3051SMC - MIDEA OU EQUIVALENTE - 30.000 Btus/h COM GÁS TIPO R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B, CICLO FRIO, DESCARGA LATERAL, FILTRO DE AR LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO	un	3,00	4.378,86	13.136,58
16.1.6	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT, TIPO TETO/PISO - REF.: MODELO 42XQL48C5 E UNIDADE CONDENSADORA, TIPO SPLIT - REF.: MODELO 38CCLO4853SMC - CARRIER OU EQUIVALENTE - 36.000 Btus/h COM GÁS TIPO R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B, CICLO FRIO, DESCARGA LATERAL, FILTRO DE AR LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO	un	1,00	5.059,59	5.059,59
16.1.7	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 160 - REF.: BERLINER LUFT 1270 m³/h	un	1,00	2.838,65	2.838,65
16.1.8	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 160 - REF.: BERLINER LUFT 1.040 m³/h	un	2,00	2.846,82	5.693,64
16.2	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DE SPLIT E GABINETES COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			-	-
16.2.1	INSTALAÇÃO COMPLETA DE SPLIT COM TUBO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES: ISOLAMENTO TÉRMICO INDIVIDUAL BLINDADO; CABO ELÉTRICO ANTICHAMA DE 4MM², 450/750V, FLEXÍVEL; CANALETA DE PVC LISA (80X50MM) COM CONEXÕES: AMORTECEDORES E FIXADORES	un	29,00	1.626,79	47.176,91
16.2.2	INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO	un	3,00	408,22	1.224,66
16.3	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NBR7013 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			-	-
16.3.1	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 10x10cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	12,00	43,10	517,20
16.3.2	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 15x10cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	1,60	50,72	81,15
16.3.3	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 15x15cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	6,00	57,16	342,96
16.3.4	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 15x20cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	2,40	63,60	152,64
16.3.5	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20X15cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	1,20	63,60	76,32
16.3.6	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20X20cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	8,00	71,22	569,76
16.3.7	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 25X10cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	22,00	65,97	1.451,34
16.3.8	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 25X20cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	20,10	78,84	1.584,68
16.3.9	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 30X20cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	11,00	86,47	951,17
16.3.10	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - 35X20cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	0,90	102,69	92,42
16.3.11	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - 40X20cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	19,60	111,10	2.177,56
16.3.12	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - 50X30cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	1,00	142,34	142,34
16.4	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE DUTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			-	-
16.4.1	GRELHA DE INSUFAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE	un	20,00	69,06	1.381,20
16.4.2	GRELHA DE INSUFAMENTO - 225 mm x 75 mm - REF.: MODELO VAT-AG - TROX OU EQUIVALENTE	un	1,00	64,56	64,56
16.4.3	GRELHA DE INSUFAMENTO - 325 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE	un	3,00	79,86	239,58
16.4.4	GRELHA DE INSUFAMENTO - 425 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE	un	1,00	84,32	84,32
16.4.5	VENEZIANA - 497 mm x 397 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE	un	1,00	102,29	102,29
16.4.6	REGISTRO DE VAZÃO - 400 mm x 205 mm - REF.: MODELO RG-B - TROX OU EQUIVALENTE	un	3,00	114,01	342,03
16.4.7	DAMPER SOBRE PRESSÃO - 497 mm x 315 mm - REF.: MODELO KUL-E - TROX OU EQUIVALENTE	un	2,00	152,45	304,90
TOTAL DO ITEM 16					R\$ 137.965,19

 B. D. I.	
OBRA: 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 Curvelo - MG	
ENDEREÇO:	
1	Administração Central – AC
2	Seguros e Garantias – SG
3	Riscos - R
4	Despesas Financeiras – DF
5	TRIBUTOS – T
5.1	ISS
5.2	PIS
5.3	COFINS
6	CPRB - INSS - NÃO SE APLICA
7	LUCRO - L
	Fórmula do BDI
	$BDI = \frac{(1 + (AC + SG + R)) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - (T + CPRB))}$
TAXA DE BDI (%):	
23,03%	

59

B. D. I. EQUIPAMENTOS

OBRA: 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 Curvelo - MG

ENDEREÇO:

1	Administração Central – AC	1,50%
2	Seguros e Garantias – SG	0,30%
3	Riscos - R	0,56%
4	Despesas Financeiras – DF	0,85%
5	TRIBUTOS – T	3,65%
5.1	ISS (Lei complementar nº 118 - Art. 106 & 2 Não se incluem na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza o valor dos materiais fornecidos pelo prestador de serviços previstos nos itens 7.02 e 7.05 da lista de serviços anexa a este código)	
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
6	CPRB - INSS - NÃO SE APLICA	
7	LUCRO - L	3,50%
	Fórmula do BDI BDI= $\frac{(1+(AC+SG + R))*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1- (T + CPRB))}$	
	TAXA DE BDI (%):	10,89%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
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 Curvelo - MG Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG											
ITEM	SERVIÇOS	PREÇO VENDA	PREÇO CUSTO	1	2	3	4				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO	1.033.151,92	839.755,57	4,55%	47.008,41	4,55%	47.008,41	4,55%	47.008,41	4,55%	47.008,41
1.2	DESPESAS GERAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.1	CREA – Taxa de ART de execução	1.270,55	1.032,73	100,00%	1.270,55	-	-	-	-	-	-
1.2.2	Consumos gerais (água/esgoto, energia, telefone, internet wi-fi, material de escritório, cópias e reproduções)	60.471,18	49.151,41	4,55%	2.751,44	4,55%	2.751,44	4,55%	2.751,44	4,55%	2.751,44
1.2.3	Segurança da obra	177.523,50	144.292,81	4,55%	8.077,32	4,55%	8.077,32	4,55%	8.077,32	4,55%	8.077,32
1.2.4	Fornecimento de epí's para a contratante	7.883,70	6.407,94	4,55%	358,71	4,55%	358,71	4,55%	358,71	4,55%	358,71
1.2.5	PCMAT: Programa de condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, conforme determinam os itens e os subitens da norma regulamentadora 18 (NR-18 - condições e meio ambiente de trabalho da indústria da construção). Esse programa deverá ser elaborado, datado, rubricado e assinado por engenheiro de segurança do trabalho bem como acompanhado da respectiva anotação da responsabilidade técnica (ART), emitida pelo conselho regional de engenharia e de agronomia (CREA)	2.271,94	1.846,66	50,00%	1.135,97	2,38%	54,09	2,38%	54,09	2,38%	54,09
1.2.6	PCMSO: Programa de controle médico ocupacional, conforme determina a norma vigente. Esse programa deverá ser elaborado, datado, rubricado e assinado por médico do trabalho, acompanhado do seu registro no conselho regional de medicina. Os exames médicos obrigatórios já constam na composição da taxa de encargos sociais	560,96	455,95	50,00%	280,48	2,38%	13,36	2,38%	13,36	2,38%	13,36
1.2.7	Fornecimento de kit primeiros socorros para obra	866,36	704,17	4,55%	39,42	4,55%	39,42	4,55%	39,42	4,55%	39,42
1.3	ANDAIMES	28.349,58	23.061,46	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	SERVIÇOS INICIAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.1	Elaboração projeto de lay out do canteiro de obras	657,89	534,74	100,00%	657,89	-	-	-	-	-	-
1.4.2	Elaboração projeto de todas as instalações elétricas provisórias da obra	1.208,19	982,03	100,00%	1.208,19	-	-	-	-	-	-
1.4.3	Placa de obra fixada com peças de madeira 8x12cm, tamanho mínimo de 2,00m x 1,00m	675,90	549,38	100,00%	675,90	-	-	-	-	-	-
1.4.4	Tapume em chapa de aço galvanizado, trapezoidal na vertical, com portões (altura aproximada de 2,20 m), inclusive remoção	6.255,41	5.084,20	100,00%	6.255,41	-	-	-	-	-	-
1.4.5	Barracão de obras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.5.1	Escritório da fiscalização e da CONTRATADA (inclusive mobiliário e sanitário para engenharia)	9.400,28	7.640,64	85,00%	7.990,24	15,00%	1.410,04	-	-	-	-
1.4.5.2	Barracão pessoal – vestiário (inclusive mobiliário)	22.962,63	18.664,25	85,00%	19.518,24	15,00%	3.444,39	-	-	-	-
1.4.5.3	Barracão depósito e ferramentaria/almoxarifado (inclusive mobiliário)	11.026,29	8.962,28	85,00%	9.372,35	15,00%	1.653,94	-	-	-	-
1.4.5.4	Barracão instalação sanitária	11.055,34	8.985,89	85,00%	9.397,04	15,00%	1.658,30	-	-	-	-
1.4.5.5	Barracão refeitório	8.042,19	6.536,77	85,00%	6.835,86	15,00%	1.206,33	-	-	-	-
1.4.5.6	Área coberta em telha de fibrocimento para bancas com piso de concreto	6.814,40	5.538,88	85,00%	5.792,24	15,00%	1.022,16	-	-	-	-
1.4.6	Ligação provisória de luz e força	596,62	484,94	100,00%	596,62	-	-	-	-	-	-
1.4.7	Ligação predial de água 1/2", cavalete simples Copasa ou conforme exigência da concessionária de água local	258,83	210,38	100,00%	258,83	-	-	-	-	-	-
1.4.8	Mobilização e desmobilização de obra	8.297,96	6.744,67	50,00%	4.148,98	-	-	-	-	-	-
1.4.9	Fornecimento e colocação de proteção de periferia, inclusive remoção	7.595,13	6.173,54	-	-	-	-	-	-	2,50%	189
1.4.10	Colocação de proteção de periferia reaproveitada com fornecimento de material de fixação, inclusive remoção	4.723,95	3.839,70	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.11	Locação de duto de entulhos, inclusive montagem/desmontagem	8.991,95	7.308,67	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.12	Vistoria cautelar	3.437,33	2.793,90	75,00%	2.578,00	25,00%	859,33	-	-	-	-
1.4.13	Plano de gerenciamento dos resíduos gerados pela construção do prédio, obedecendo à norma específica e às determinações do município	2.271,94	1.846,66	75,00%	1.703,96	25,00%	567,99	-	-	-	-
1.4.14	Fornecimento e colocação de poste metálico com pé de ancoragem para fixação em piso (laje/viga). Altura de 1m com diâmetro de aproximadamente 4" para passagem de cabo de aço para a linha de vida, inclusive remoção	5.071,60	4.122,28	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.15	Colocação de poste metálico com pé de ancoragem para fixação em piso (laje/viga). Altura de 1m com diâmetro de aproximadamente 4" para passagem de cabo de aço para a linha de vida, inclusive remoção	1.178,94	957,60	-	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

11	12		13		14		15		16		17		18	
47.008,41	4,55%	47.008,41	4,54%	46.905,10	4,54%	46.905,10	4,54%	46.905,10	4,54%	46.905,10	4,54%	46.905,10	4,54%	46.905,10
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
2.751,44	4,55%	2.751,44	4,54%	2.745,39	4,54%	2.745,39	4,54%	2.745,39	4,54%	2.745,39	4,54%	2.745,39	4,54%	2.745,39
8.077,32	4,55%	8.077,32	4,54%	8.059,57	4,54%	8.059,57	4,54%	8.059,57	4,54%	8.059,57	4,54%	8.059,57	4,54%	8.059,57
358,71	4,55%	358,71	4,54%	357,92	4,54%	357,92	4,54%	357,92	4,54%	357,92	4,54%	357,92	4,54%	357,92
54,09	2,38%	54,09	2,38%	54,09	2,38%	54,09	2,38%	54,09	2,38%	54,09	2,38%	54,09	2,38%	54,09
13,36	2,38%	13,36	2,38%	13,36	2,38%	13,36	2,38%	13,36	2,38%	13,36	2,38%	13,36	2,38%	13,36
39,42	4,55%	39,42	4,54%	39,33	4,54%	39,33	4,54%	39,33	4,54%	39,33	4,54%	39,33	4,54%	39,33
-	10,00%	2.834,96	10,00%	2.834,96	10,00%	2.834,96	10,00%	2.834,96	10,00%	2.834,96	10,00%	2.834,96	7,50%	2.126,22
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
759,51	7,50%	569,63	5,00%	379,76	2,50%	189,88	2,50%	189,88		-		-		-
472,40	7,50%	354,30	7,50%	354,30	5,00%	236,20	2,50%	118,10		-		-		-
989,11	10,00%	899,20	10,00%	899,20	10,00%	899,20	10,00%	899,20	10,00%	899,20	12,00%	1.079,03		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-
294,74	25,00%	294,74		-		-		-		-		-		-

18	19		20		21		22		Total R\$	Total %
46.905,10	4,54%	46.905,10	4,54%	46.905,10	4,54%	46.905,10	4,54%	46.905,10	1.033.151,92	100,00%
-		-		-		-		-	-	
-		-		-		-		-	1.270,55	100,00%
2.745,39	4,54%	2.745,39	4,54%	2.745,39	4,54%	2.745,39	4,54%	2.745,39	60.471,18	100,00%
8.059,57	4,54%	8.059,57	4,54%	8.059,57	4,54%	8.059,57	4,54%	8.059,57	177.523,54	100,00%
357,92	4,54%	357,92	4,54%	357,92	4,54%	357,92	4,54%	357,92	7.883,72	100,00%
									2.271,86	100,00%
54,09	2,38%	54,09	2,38%	54,09	2,38%	54,09	2,38%	54,09		
									561,04	100,00%
13,36	2,38%	13,36	2,38%	13,36	2,38%	13,36	2,38%	13,36		
39,33	4,54%	39,33	4,54%	39,33	4,54%	39,33	4,54%	39,33	866,34	100,00%
2.126,22	7,50%	2.126,22	10,00%	2.834,96	7,50%	2.126,22	7,50%	2.126,22	28.349,60	100,00%
-		-		-		-		-	-	
-		-		-		-		-	657,89	100,00%
-		-		-		-		-	1.208,19	100,00%
-		-		-		-		-	675,90	100,00%
-		-		-		-		-	6.255,41	100,00%
-		-		-		-		-	-	
-		-		-		-		-	9.400,28	100,00%
-		-		-		-		-	22.962,63	100,00%
-		-		-		-		-	11.026,29	100,00%
-		-		-		-		-	11.055,34	100,00%
-		-		-		-		-	8.042,19	100,00%
-		-		-		-		-	6.814,40	100,00%
-		-		-		-		-	596,62	100,00%
-		-		-		-		-	258,83	100,00%
-		-		-		-	50,00%	4.148,98	8.297,96	100,00%
-		-		-		-		-	7.595,12	100,00%
-		-		-		-		-	4.723,96	100,00%
-		-		-		-		-	8.991,97	100,00%
-		-		-		-		-	3.437,33	100,00%
-		-		-		-		-	2.271,95	100,00%
									5.071,60	100,00%
									1.178,96	100,00%

176.980,22	3,80%	207.255,02	4,56%	248.583,21	5,28%	287.748,67	6,45%	351.248,34	7,00%	381.217,15	7,71%	420.250,85	6,68%	363.841,7
1.816.808,81	37,15%	2.024.063,83	41,72%	2.272.647,04	47,00%	2.560.395,71	53,44%	2.911.644,05	60,44%	3.292.861,20	68,16%	3.713.112,05	74,83%	4.076.953,8

-	-	-	-	-	-	-	1.243,36	100,00%
-	-	-	-	-	-	-	236,20	100,00%
39,75	4,54%	39,75	4,54%	39,75	4,54%	39,75	875,58	100,00%
20,50	4,54%	20,50	4,54%	20,50	4,54%	20,50	451,48	100,00%
1.029,68	2,38%	1.029,68	2,38%	1.029,68	2,38%	1.029,68	43.246,12	100,00%
-	-	-	-	-	-	-	33.152,26	100,00%
-	-	-	-	-	-	-	6.542,11	100,00%
26.919,40	2,50%	26.919,40	-	-	-	-	1.076.776,00	100,00%
9.775,86	-	-	-	-	-	-	78.206,89	100,00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	5,00%	6.779,35	-	-	-	-	135.586,90	100,00%
4.287,98	-	5,00%	3.573,31	18,00%	12.863,93	6,00%	4.287,98	71.466,28
38.091,60	10,00%	30.473,28	12,50%	38.091,60	12,50%	38.091,60	5,00%	15.236,64
808,36	15,00%	2.425,07	32,50%	5.254,33	15,00%	2.425,07	10,00%	1.616,72
9.089,70	15,00%	9.089,70	15,00%	9.089,70	-	10,00%	6.059,80	60.598,00
6.778,98	-	-	-	2,50%	2.259,66	-	-	90.386,46
29.731,03	15,00%	25.483,74	12,50%	21.236,45	-	7,50%	12.741,87	169.891,60
9.100,13	15,00%	6.825,09	7,50%	3.412,55	5,00%	2.275,03	-	45.500,62
15.772,32	22,50%	17.743,86	20,00%	15.772,32	20,00%	15.772,32	5,00%	3.943,08
-	-	-	-	40,00%	5.613,89	60,00%	8.420,84	14.034,73
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	21.619,29
17.492,07	22,50%	17.492,07	17,50%	13.604,94	5,00%	3.887,13	5,00%	3.887,13
19.787,90	10,00%	19.787,90	15,00%	29.681,85	10,00%	19.787,90	-	197.879,01
15.666,61	15,00%	15.666,61	20,00%	20.888,81	5,00%	5.222,20	5,00%	5.222,20
1.295,82	17,50%	1.511,79	20,00%	1.727,76	10,00%	863,88	-	8.638,80
10.460,45	20,00%	13.947,27	17,50%	12.203,86	20,00%	13.947,27	17,50%	12.203,86
-	-	-	-	-	-	-	-	73.594,02
-	-	-	47,50%	6.500,15	47,50%	6.500,15	5,00%	684,23
-	-	-	-	50,00%	6.677,53	50,00%	6.677,53	13.355,06
-	-	-	-	-	-	100,00%	14.883,90	14.883,90
-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.762,88	10,00%	27.841,92	7,50%	20.881,44	5,00%	13.920,96	5,00%	13.920,96
11.759,11	17,50%	13.718,96	15,00%	11.759,11	5,00%	3.919,70	-	78.394,04
-	5,00%	9.053,37	5,00%	9.053,37	5,00%	9.053,37	5,00%	9.053,37
5.824,45	-	-	-	7,50%	2.912,22	2,50%	970,74	38.829,63
14.120,88	12,50%	14.120,88	15,00%	16.945,06	7,50%	8.472,53	12,50%	14.120,88
-	2,50%	534,29	30,00%	6.411,45	2,50%	534,29	-	21.371,53
-	10,00%	10.572,50	20,00%	21.145,01	-	2,50%	2.643,13	105.725,04
3.828,05	12,50%	3.828,05	5,00%	1.531,22	15,00%	4.593,66	10,00%	3.062,44
8.277,91	-	-	-	47,50%	65.533,47	20,00%	27.593,04	137.965,20
-	-	-	-	74,50%	104.928,40	20,00%	28.168,70	140.843,49
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.819,35	4,54%	1.819,35	4,54%	1.819,35	4,54%	1.819,35	4,54%	40.073,82
-	-	-	-	15,00%	1.074,50	85,00%	6.088,81	7.163,31
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	100,00%	185,36	185,36
-	-	-	-	-	-	100,00%	148,95	148,95
-	-	-	-	-	-	100,00%	2.012,48	2.012,48
-	-	-	-	-	-	100,00%	1.535,91	1.535,91
-	-	-	-	-	-	100,00%	33,12	33,12
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	100,00%	609,64	609,64
-	-	-	-	-	-	100,00%	11.125,99	11.125,99
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	100,00%	2.514,77	2.514,77
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
363.841,75	6,19%	337.025,36	6,11%	332.683,29	7,61%	414.340,46	5,27%	287.013,31
4.076.953,80	81,02%	4.413.979,16	87,13%	4.746.662,45	94,73%	5.161.002,91	100,00%	5.448.016,22

ANEXO IV – DECLARAÇÃO (REGULARIDADE)

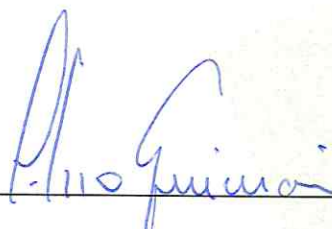
Processo Licitatório nº 46/2019

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 Curvelo/MG.


A empresa Construtora Guia Ltda. inscrita no CNPJ nº 05.504.833/0001-03, por intermédio de seu representante legal, Fábio Pereira Guimarães, portador (a) da Carteira de Identidade nº M-836.817 e do CPF nº 273.103.706-78, DECLARA, sob as penas da lei, que não está sob controle de grupo de pessoas, físicas ou jurídicas, já participante desta licitação como controlador de outra empresa.

DECLARA ainda, em cumprimento ao disposto na Resolução 37/09 do Conselho Nacional do Ministério Público, alterada pela Resolução nº 172/17, que não possui em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, inclusive no período compreendido entre os 6 (seis) meses anteriores à publicação deste Edital até a presente data.

Belo Horizonte, 28 de Novembro de 2019.



Fábio Pereira Guimarães
CPF 273.103.706-78
M-836.817
Sócio/RT


05.504.833/0001-03

CONSTRUTORA GUIA LTDA

Rua Pirapetinga, 697
B. Serra – CEP 30220-150

BELO HORIZONTE - MG





05.504.833/0001-03

CONSTRUTORA GUIA LTDA

Ao
Ministério Público do Estado de Minas Gerais
Comissão de Licitação

Rua Pirapetinga, 697
B. Serra – CEP 30220-150
BELO HORIZONTE – MG

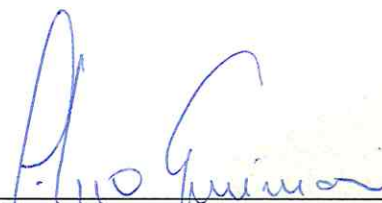
=====

TERMO DE ENCERRAMENTO

=====

Esse caderno possui os documentos de PROPOSTA, referente a Concorrência nº 046/2019 – '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 Curvelo/MG', e possui 44 folhas (contando com esta folha).

Belo Horizonte, 28 de Novembro de 2019.



Construtora Guia Ltda
05.504.833/0001-03
Fábio Pereira Guimarães
Sócio/RT

