

ANEXO VII

PREÇO DE REFERÊNCIA

O valor MÁXIMO para a presente contratação é de **1.266.302,30 (um milhão, duzentos e sessenta e seis mil, trezentos e dois reais, trinta centavos)**, conforme planilha a seguir:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL DO ITEM
01	Contratação de empresa especializada para execução da 5ª. etapa da rede de distribuição subterrânea da DMED na região central de Poços de Caldas, com fornecimento de materiais e serviços.	R\$ 1.266.302,30

Planilha de Preços detalhada:

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Preço (R\$) com BDI		Preço (R\$) sem BDI		Aceitabilidade
				Unitário	Total	Unitário	Total	
1	OBRAS CIVIS							
1.1	CALÇADAS							
1.1	Serviços Preliminares							
1.1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado 3,00 x 1,50m	1,00	unid	1.073,06	1.073,06	836,99	836,99	1.073,06
1.1.2	Canteiro de Obras, Mobilização e Desmobilização.	5%	sv	861.240,43	43.062,02	671.767,54	33.588,38	861.240,43
	SUBTOTAL				44.135,08		34.425,37	
1.2	Demolições e Retiradas							
1.2.1	Retirada de meio-fios existentes, inclusive carga, transporte e descarga	872,74	m	7,64	6.667,73	5,96	5.201,53	7,64
1.2.2	Demolição de pavimento de calçada, incluindo piso e contrapiso, inclusive carga, transporte e descarga	486,97	m²	26,78	13.041,06	20,89	10.172,80	26,78
	SUBTOTAL				19.708,79		15.374,33	
1.3	Calçadas							
1.3.1	Fornecimento e assentamento de meios-fios de concreto(12 X 16,7 X 35) cm, inclusive escavação e reaterro.	872,74	m	36,47	31.828,83	28,45	24.829,45	36,47
1.3.2	Preparo de subleito para execução de contrapiso	933,44	m²	3,00	2.800,32	2,34	2.184,25	3,00
1.3.3	Execução de camada de regularização em bica corrida/brita graduada (esp. de 0,05mx1051,70mx0,4m = 21,03m³), inclusive compactação.	46,67	9	169,59	7.914,77	132,28	6.173,51	169,59
1.3.4	Execução de contrapiso em concreto 20 Mpa (1051,70mx0,40mx0,07m)	57,97	m³	38,85	2.252,13	30,30	1.756,49	38,85
1.3.5	Fornecimento e assentamento de ladrilhos hidráulicos (0,20mx0,20m)	828,12	m²	69,17	57.281,06	53,95	44.677,07	69,17
1.3.6	Fornecimento e assentamento de piso podotátil de alerta em ladrilhos hidráulicos (0,25mx0,25m)	24,00	m²	77,85	1.868,40	60,72	1.457,28	77,85
1.3.7	Fornecimento e assentamento de piso podotátil direcional em ladrilhos hidráulicos (0,20mx0,20m)	210,00	m²	77,85	16.348,50	60,72	12.751,20	77,85
1.3.8	Fornecimento e assentamento de Pedra Portuguesa	245,60	m²	75,98	18.660,69	59,26	14.554,26	75,98
	SUBTOTAL				138.954,70		108.383,51	
1.4	Limpeza							
1.4.1	Limpeza obra	933,44	m²	3,36	3.136,36	2,62	2.445,61	3,36
	SUBTOTAL				3.136,36		2.445,61	
	TOTAL CALÇADAS				205.934,93		160.628,82	

2	INFRAESTRUTURA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA							
2.1	CAIXA ZC (composição por unidade)							
2.1.1	Demolição e carga de piso existente	1,21	m²	10,85	13,13	8,46	10,24	10,85
2.1.2	Escavação Manual	0,84	m³	26,78	22,50	20,89	17,55	26,78
2.1.3	Remoção de material dmt 6,0 km	1,5639	m³	15,88	24,83	12,39	19,38	15,88
2.1.4	Execução de forma interna	2,15	m²	66,21	142,35	51,64	111,03	66,21
2.1.5	Armadura	20	kg	12,15	243,00	9,48	189,60	12,15
2.1.6	Concreto fck 15MPa - usinado e vibrado	0,45	m³	333,63	150,13	260,23	117,10	333,63
2.1.7	Reaterro compactado	0,3	m³	45,53	13,66	35,51	10,65	45,53
2.1.8	Execução de dreno e fundo com / brita	1	sv	80,99	80,99	63,17	63,17	80,99
2.1.9	Fornecimento e instalação de aro e tampa ferro fundido	1	conj.	795	795,00	620,10	620,10	795,00
	SUBTOTAL				1.485,59		1.158,82	
	Quantidade a ser construída	52	unid	1.485,59	77.250,68	1.158,82	60.258,64	
2.2	CAIXA VA (composição por unidade)							
2.2.1	Demolição e carga de piso existente	3,40	m²	10,85	36,89	8,46	28,76	10,85
2.2.2	Escavação Mecanizada	13,26	m³	13,16	174,50	10,26	136,05	13,16
2.2.3	Remoção de material DMT 6,0 km	13,26	m³	26,78	355,10	20,89	277,00	26,78
2.2.4	Execução de regularização de fundo - concreto fck 15 MPa	0,34	m³	333,63	113,43	260,23	88,48	333,63
2.2.5	Fornecimento e instalação de haste de aterramento - cobre	1,00	sv	164,15	164,15	128,04	128,04	164,15
2.2.6	Execução de forma externa	22,20	m²	85,00	1.887,00	66,30	1.471,86	85,00
2.2.7	Execução de forma interna	22,20	m²	66,21	1.469,86	51,64	1.146,41	66,21
2.2.8	Armadura	24,00	kg	12,15	291,60	9,48	227,52	12,15
2.2.9	Execução de laje de fundo + paredes - concreto fck 20 MPa	3,67	m³	344,89	1.265,75	269,01	987,27	344,89
2.2.10	Reaterro areia adensada	6,00	m³	90,00	540,00	70,20	421,20	90,00
2.2.11	Fornecimento e instalação de laje pré-moldada (1700 mm x 1000 mm)	1,00	unid	1.500,00	1.500,00	1.170,00	1.170,00	1.500,00
2.2.12	Execução de dreno e fundo com / brita	1,00	sv	80,99	80,99	63,17	63,17	80,99
	Execução de estrutura (pescoço) para recebimento de aro e tampa de ferro fundido	1,00	unid			351,00	351,00	450,00
2.2.13				450,00	450,00			
2.2.14	Fornecimento e instalação de aro e tampa ferro fundido	1,00	conj.	1.200,00	1.200,00	936,00	936,00	1.200,00
	SUBTOTAL				9.529,27		7.432,76	
	Quantidade a ser construída	1	unid	R\$ 9.529,27	9.529,27	7.432,76	7.432,76	
2.3	BANCOS DE DUTOS							
2.3.1	DUTO CORRUGADO Ø 4" - BT	6.167	m	42,77	263.762,59	33,36	205.731,12	42,77
2.3.2	DUTO CORRUGADO Ø 1.1/2" - IP	837	m	18,74	15.685,38	14,62	12.236,94	18,74
2.3.3	Eletroduto rosqueável com acessórios Ø 100mm	5	m	33,20	166,00	25,90	129,50	33,20
2.3.4	Eletroduto rosqueável com acessórios Ø 75mm	8	m	19,12	152,96	14,91	119,28	19,12
2.3.5	Eletroduto rosqueável com acessórios Ø 63mm	2	m	13,92	27,84	10,86	21,72	13,92
2.3.6	Eletroduto rosqueável com acessórios Ø 50mm	69	m	12,65	872,85	9,87	681,03	12,65
2.3.7	Eletroduto rosqueável com acessórios Ø 40mm	178	m	11,45	2.038,10	8,93	1.589,54	11,45
2.3.8	Eletroduto Conduíte Anti-chama Ø 4" - SEMAFORO	877	m	10,95	9.603,15	8,54	7.489,58	10,95
2.3.9	Corte, demolição e carga de asfalto	231	m²	15,00	3.465,00	11,70	2.702,70	15,00
2.3.10	Corte, demolição e carga de calçada	1.000	m²	13,75	13.745,88	10,73	10.726,78	13,75
2.3.11	Corte, instalação de tubulação e reparo em parede incluindo	262	m	80,00	20.944,00	62,40	16.336,32	80,00
2.3.12	Escavação mecanizada e carga de vala na pista de rolamento	155	m³	17,00	2.631,09	13,26	2.052,25	17,00
2.3.13	Escavação manual e carga de vala nas calçadas	499	m³	26,78	13.375,27	20,89	10.433,51	26,78
2.3.14	Remoção de material dmt 6 km	850	m³	26,78	22.776,02	20,89	17.766,65	26,78
2.3.15	Concreto fck 15MPa para banco de dutos	281	m³	333,63	93.773,38	260,23	73.142,85	333,63
2.3.16	Reaterro com areia grossa	213	m³	150,00	31.989,00	117,00	24.951,42	150,00
2.3.17	Recomposição asfáltica	231	m²	49,00	11.319,00	38,22	8.828,82	49,00
2.3.18	Gabarito de madeira 1x1 - Iluminação Pública	69	unid	5,00	345,00	3,90	269,10	5,00
2.3.19	Gabarito de madeira 2x3	311	unid	10,26	3.190,86	8,00	2.488,00	10,26
2.3.20	Gabarito de madeira 2x2	305	unid	7,06	2.153,30	5,51	1.680,55	7,06
	SUBTOTAL				512.016,67		399.377,66	
	TOTAL INFRA ESTRUTURA PARA A REDE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA				598.796,62		467.069,06	

3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
3.1	Base de Postes							
3.1.1	Demolição e carga de piso existente	0,25	m²	10,85	2,71	8,46	2,12	10,85
3.1.2	Escavação Manual	0,25	m³	12,34	3,09	9,63	2,41	12,34
3.1.3	Remoção de material dmt 6,0 km	0,42	m³	26,78	11,31	20,89	8,83	26,78
3.1.4	Execução de forma de colarinho	1,60	m²	150,00	240,00	117,00	187,20	150,00
3.1.5	Armadura	1,00	unid	90,00	90,00	70,20	70,20	90,00
3.1.6	Concreto fck 15MPa - usinado e vibrado	0,16	kg	333,63	53,38	260,23	41,64	333,63
3.1.7	Chumbadores	1,00	unid	105,00	105,00	81,90	81,90	105,00
	SUBTOTAL				505,49		394,30	
	Quantidade a ser construída	69	unid	505,49	34.878,81	394,30	27.206,70	
3.2	Caixa ZA (composição por unidade)							
3.2.1	Demolição e carga de piso existente	0,21	m²	10,85	2,28	8,46	1,78	10,85
3.2.2	Escavação Manual	0,10	m³	12,34	1,23	9,63	0,96	12,34
3.2.3	Remoção de material dmt 6,0 km	0,21	m³	26,78	5,67	20,89	4,43	26,78
3.2.4	Execução de forma interna	0,31	m²	66,21	20,53	51,64	16,01	66,21
3.2.5	Concreto fck 15MPa - usinado e vibrado	0,04	m³	333,63	13,35	260,23	10,41	333,63
3.2.6	Reaterro compactado	0,10	m³	80,00	8,00	62,40	6,24	80,00
3.2.7	Execução fundo com / brita	1,00	sv	35,00	35,00	27,30	27,30	35,00
3.2.8	Fornecimento e instalação de aro e tampa ferro fundido	1,00	conj.	160,00	160,00	124,80	124,80	160,00
	SUBTOTAL				246,06		191,93	
	Quantidade a ser construída	1	unid	246,06	246,06	191,93	191,93	
	TOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA				35.124,87		27.398,63	
4	SEMÁFORO							
4.1	Caixa ZA (composição por unidade)							
4.1.1	Demolição e carga de piso existente	0,21	m²	10,85	2,28	8,46	1,78	10,85
4.1.2	Escavação Manual	0,10	m³	12,34	1,23	9,63	0,96	12,34
4.1.3	Remoção de material dmt 6,0 km	0,21	m³	26,78	5,67	20,89	4,43	26,78
4.1.4	Execução de forma interna	0,31	m²	66,21	20,53	51,64	16,01	66,21
4.1.5	Concreto fck 15MPa - usinado e vibrado	0,04	m³	333,63	13,35	260,23	10,41	333,63
4.1.6	Reaterro compactado	0,10	m³	80,00	8,00	62,40	6,24	80,00
4.1.7	Execução fundo com / brita	1,00	sv	35,00	35,00	27,30	27,30	35,00
4.1.8	Fornecimento e instalação de aro e tampa ferro fundido	1,00	conj.	160,00	160,00	124,80	124,80	160,00
	SUBTOTAL				246,06		191,93	
	Quantidade a ser construída	90	unid	246,06	22.145,40	191,93	17.273,70	246,06
	TOTAL SEMÁFORO				22.145,40		17.273,70	
	TOTAL OBRAS CIVIS				862.001,82		672.370,21	

5	ELETROMECÂNICOS							
5.1	Lançamento de cabos 0,6/1 KV ou NU							
5.1.1	Lançamento de Cabo AL/CU 10 mm² a 50 mm²	1500	m	4,12	6.180,00	3,21	4.815,00	4,12
5.1.2	Lançamento de cabo 0,6/1kV 70 a 240mm² isolado ou nu	3400	m	5,16	17.544,00	4,02	13.668,00	5,16
	SUBTOTAL				23.724,00		18.483,00	
5.2	Lançamento de cabos 8,7/15 KV							
5.2.1	Lançamento de Cabo AL 50 mm²	210	m	8,17	1.716,54	6,38	1.339,80	8,17
	SUBTOTAL				1.716,54		1.339,80	
5.3	Conexões de baixa tensão em caixa, poços e câmaras							
5.3.1	Compressão e enfitamento de cabos 70 a 240 mm²	30	pç	162,96	4.888,80	127,11	3.813,30	162,96
5.3.2	Instalação completa de barramento UR Mole 4 vias	45	pç	450,00	20.250,00	351,00	15.795,00	450,00
5.3.3	Instalação completa de barramento UR Mole 6 vias	33	pç	510,00	16.830,00	397,80	13.127,40	510,00
5.3.4	Instalação completa de barramento UR Mole 8 vias	15	pç	550,00	8.250,00	429,00	6.435,00	550,00
5.3.5	Conexão malha de terra com sola isotérmica	32	pç	175,00	5.600,00	136,50	4.368,00	175,00
5.3.6	Compressão conector tipo "C" conexão do neutro	102	pç	31,14	3.176,28	24,29	2.477,58	31,14
	SUBTOTAL				58.995,08		46.016,28	
5.4	Equipamentos elétricos							
5.4.1	Descida e instalação mecânica, chave SF6 3 vias	1	pç	9.226,52	9.226,52	7.196,69	7.196,69	9.226,52
	SUBTOTAL				9.226,52		7.196,69	
5.5	Montagem Eletromecânica câmara VA							
5.5.1	Fixação de perfilados em parede de concreto	4	pç	393,51	1.574,04	306,94	1.227,76	393,51
5.5.2	Fixação de perfilados e suportes em perfilados	4	pç	169,53	678,12	132,23	528,92	169,53
	Instalação de bandejamento	2	br	180,00	360,00	140,40	280,80	180,00
	Perfil tipo L zincado com acessórios	8	pç	35,00	280,00	27,30	218,40	35,00
	SUBTOTAL				2.892,16		2.255,88	
5.6	Instalação e correção de terminações de cabos 8,7/15 kV linha 600 e 200 A							
5.6.1	Terminal desconectável cotovelo 200 A 50mm² e acessórios	9	pç	425,00	3.825,00	331,50	2.983,50	425,00
5.6.2	Instalação e confecção de terminações tipo mufla para	3	pç	325,50	976,50	253,89	761,67	325,50
	SUBTOTAL				4.801,50		3.745,17	
5.7	Transferência de clientes							
5.7.1	Transferência de cliente monofásico	7	unid	656,12	4.592,84	511,77	3.582,39	656,12
5.7.2	Transferência de cliente bifásico	15	unid	817,34	12.260,10	637,53	9.562,95	817,34
5.7.3	Transferência de cliente trifásico	36	unid	1.139,79	41.032,44	889,04	32.005,44	1.139,79
	SUBTOTAL				57.885,38		45.150,78	
5.8	Retirada de Cabos Isolado 0,6/1kV ou nu de eletrodutos clientes							
5.8.1	Retirada Cabo AL/CU 10 mm² a 50 mm²	750	m	2,71	2.032,50	2,11	1.582,50	2,71
5.8.2	Retirada de cabo Cabo AL/CU 70 mm² a 240 mm²	120	m	4,28	513,60	3,34	400,80	4,28
	SUBTOTAL				2.546,10		1.983,30	
5.9	Testes							
5.9.1	Testes em cabos e equipamentos de MT	1	unid	3.509,98	3.509,98	2.737,78	2.737,78	3.509,98
5.9.2	Testes em cabos e equipamentos de BT	1	unid	2.519,96	2.519,96	1.965,57	1.965,57	2.519,96
	SUBTOTAL				6.029,94		4.703,35	

5.10	Serviços de Aterramento com soldas isotérmicas cabo haste						4.703,35	
5.10.1	Câmara VA e ZC	60	unid	58,00	3.480,00	45,24	2.714,40	58,00
	SUBTOTAL				3.480,00		2.714,40	
5.11	Serviços de instalade de eletroduto em poste com bandagem						28.932,12	
5.11.1	Instalação de eletrodutos de 4" com bandagem, em	8	unid	707,60	5.660,80	551,93	4.415,44	707,60
5.11.2	Ligação de cabos em transformadores instalados	6	unid	610,00	3.660,00	475,80	2.854,80	610,00
	SUBTOTAL				9.320,80		7.270,24	
	TOTAL SERVIÇOS ELETROME CÂNICOS				180.618,02		140.858,89	
5.12	CONDUTORES							
5.12.1	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV 10 mm² XLPE- 10 m (azul)	40	m	10,87	434,81	8,48	339,20	10,87
5.12.2	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV 16 mm² XLPE- 250 m (azul)	800	m	13,97	11.176,00	10,90	8.720,00	13,97
5.12.3	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV 25 mm² XLPE- 30 m (azul)	120	m	16,82	2.018,40	13,12	1.574,40	16,82
5.12.4	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV 35 mm² XLPE- 50 m (azul)	200	m	25,39	5.078,00	19,80	3.960,00	25,39
5.12.5	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV 50 mm² XLPE- 10 m (azul)	40	m	39,95	1.598,00	31,16	1.246,40	39,95
5.12.6	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV 70 mm² XLPE- 10 m (azul)	40	m	51,07	2.042,80	39,83	1.593,20	51,07
5.12.7	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV 120 mm² XLPE- 10 m (azul)	40	m	81,07	3.242,80	63,23	2.529,20	81,07
5.12.8	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV 150 mm² XLPE- 10 m (azul)	40	m	106,75	4.270,00	83,27	3.330,80	106,75
5.12.9	Cabo de Alumínio 8,7/15 KV 50 mm² XLPE	250	m	36,60	9.150,00	28,55	7.137,50	36,60
5.12.10	Cabo de Alumínio 0,6/1 KV 240 mm² XLPE	1500	m	30,99	46.485,00	24,17	36.255,00	30,99
5.12.11	Cabo de Alumínio 0,6/1 KV 120 mm² XLPE	1500	m	26,84	40.260,00	20,94	31.410,00	26,84
5.12.12	Cabo de cobre nu tempera mole 70mm²	1000	m	39,65	39.650,00	30,93	30.930,00	39,65
5.12.13	Cabo de cobre flexível 6 mm² 750 V (verde)	100	m	6,06	606,00	4,73	473,00	6,06
	SUBTOTAL				166.011,81		129.498,70	
5.13	CONECTORES							
5.13.1	Terminal a compressão 02 furos cabo de cobre 240 mm²	20	pç	68,85	1.377,00	53,70	1.074,00	68,85
5.13.2	Terminal a compressão 02 furos cabo de cobre 120 mm²	6	pç	37,7	226,20	29,41	176,46	37,70
5.13.3	Conector cabo cobre tipo "C" a compressão 70-70 mm²	80	pç	15,25	1.220,00	11,90	952,00	15,25
5.13.4	Conector cabo cobre tipo "C" a compressão 70-240mm²	12	pç	27,38	328,56	21,36	256,32	27,38
5.13.5	Terminal isolado tipo olhal p/cabo 6 mm²	100	pç	1,15	115,00	0,90	90,00	1,15
5.13.6	Barramento de derivação 8 vias 240 mm² UR MOLE	18	pç	362,75	6.529,50	282,95	5.093,10	362,75
5.13.7	Barramento de derivação 6 vias 240 mm² UR MOLE	33	pç	307,44	10.145,52	239,80	7.913,40	307,44
5.13.8	Barramento de derivação 4 vias 240 mm² UR MOLE	45	pç	239,31	10.768,95	186,66	8.399,70	239,31
	SUBTOTAL				30.710,73		23.954,98	

5.14	DIVERSOS							
5.14.1	Haste cobreada 2,4m x 5/8 254 microns	60	pç	76,43	4.585,80	59,62	3.577,20	76,43
5.14.2	Fita isolante PVC rolo 20 m amarela	30	pç	6,34	190,20	4,95	148,50	6,34
5.14.3	Fita isolante PVC rolo 20 m verde	30	pç	6,34	190,20	4,95	148,50	6,34
5.14.4	Abraçadeira de nylon 400 mm	300	pç	2,79	837,00	2,18	654,00	2,79
5.14.5	Fita isolante PVC rolo 20 m vermelha	30	pç	6,34	190,20	4,95	148,50	6,34
5.14.6	Fita isolante PVC rolo 20 m preta	60	pç	6,34	380,40	4,95	297,00	6,34
5.14.8	Kit para solda isotérmica haste 5/8 cabo 70 mm²	80	pç	37,21	2.976,80	29,02	2.321,60	37,21
5.14.9	Fita isolante alta fusão	20	pç	14,03	280,60	10,94	218,80	14,03
	SUBTOTAL				9.631,20		7.514,10	
5.15	DESCONECTÁVEIS LINHA 600 E 200 A							
5.15.7	Terminação externo para cabo 50mm² al (mufia)	3	pç	359,97	1.079,92	280,78	842,34	359,97
5.15.10	Terminal desconectável cotovelo 50 mm² TDC Dead Break	9	pç	436,42	3.927,77	340,41	3.063,69	436,42
	SUBTOTAL				5.007,69		3.906,03	
5.16	FERRAGENS							
5.16.1	Bucha de nylon parafuso M10 com parafuso sextavado	100	pç	3,41	341,00	2,66	266,00	3,41
5.16.2	Perfil tipo L zincado com acessórios Des. P-070/11	12	pç	49,49	593,88	38,60	463,20	49,49
5.16.3	Olhal para parafuso Ø 16 mm galvanizado	8	pç	13,10	104,80	10,22	81,76	13,10
5.16.4	Bucha metálica de expansão Ø 5/8	10	pç	10,48	104,80	8,17	81,70	10,48
5.16.5	Porca losangular com mola desenho P-069/11	74	pç	7,57	560,18	5,90	436,60	7,57
5.16.6	Perfilado Perfurado barra de 6 metros Des. P-072-11	4	pç	69,87	279,48	54,50	218,00	69,87
5.16.7	Suporte para cabo (bandeja) Desenho P-073/11	8	pç	67,95	543,60	53,00	424,00	67,95
5.16.8	Parafuso cabeça sextavado M8x50mm aço zincado	8	pç	5,24	41,92	4,09	32,72	5,24
5.16.9	Eletroduto de 4" galvanizado parede grossa (pesado) 3m	16	barra	512,40	8.198,40	399,67	6.394,72	512,40
5.16.10	Curva longa de 4" de 90º galvanizada	8	pç	134,20	1.073,60	104,68	837,44	134,20
5.16.11	Fita de aço inox 3/4" x 0,7mm para bandagem	50	m	1,59	79,50	1,24	62,00	1,59
5.16.12	Fecho para fita de bandagem	50	pç	1,22	61,00	0,95	47,50	1,22
5.16.13	Gancho e parafuso sextavado Desenho P-074/11	12	pç	28,24	338,88	22,03	264,36	28,24
	SUBTOTAL				12.321,04		9.610,00	
	TOTAL MATERIAL ELETROMECÂNICO				223.682,47		174.483,81	
	TOTAL ELETROMECÂNICO				404.300,49		315.342,70	
	TOTAL ELETROMECÂNICOS				379.011,96		295.616,18	
	TOTAL DAS OBRAS CIVIS DA REDE SUBTERRÂNEA DE DISTRIBUIÇÃO				804.731,55		627.697,88	
	TOTAL DAS OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				50.810,25		39.635,57	
	TOTAL DAS OBRAS DE SEMÁFOROS				31.748,55		24.763,28	

Item (Fatura mento)	Descrição	Valor Total c/ BDI (R\$)	Valor Total s/ BDI (R\$)	Empresa
1	Materiais e Serviços Eletromecânicos e Civis da 5ª Etapa da RDS	1.183.743,51	923.314,06	DMED
2	Materiais e Serviços de Iluminação Pública e Semáforos da 5ª Etapa da RDS	82.558,80	64.398,85	DMEE

TOTAL	1.266.302,31	987.712,91	
--------------	---------------------	-------------------	--

A PROPONENTE NÃO PODERÁ COMPOR OS PREÇOS DOS ITENS DE FORMA A ULTRAPASSAR O PREÇO GLOBAL DE 1.266.302,30 (um milhão, duzentos e sessenta e seis mil, trezentos e dois reais, trinta centavos),