

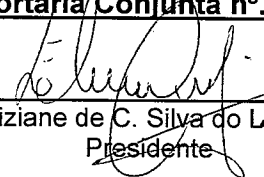
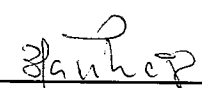
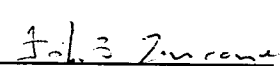


ATA DE ABERTURA
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 002/2020

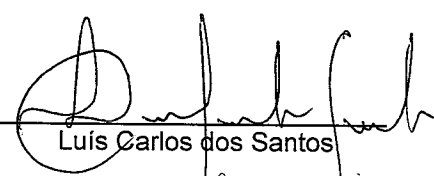
Às nove horas do dia vinte e dois de setembro de dois mil e vinte reuniram-se na sala de licitações da DME Distribuição S/A – DMED, na Amazonas, 65, centro, Poços de Caldas – MG, os membros da Comissão Permanente de Licitação, nomeados através da Portaria Conjunta nº. 011/2020, Sra. Eliziane de Cassia Silva do Lago Pereira (presidente), Sra. Marilene Santiago Coutinho (membro efetivo) e Sr. Fábio Augusto Zincone (membro efetivo), e também atuando como apoio técnico, os Srs. José Messias dos Santos e Luís Carlos dos Santos, para a sessão de abertura referente ao PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2020, que tem por objeto a **Contratação de empresa especializada para execução de Redes de Distribuição Subterrânea na cidade de Poços de Caldas para melhoria na mobilidade urbana, na Av. João Pinheiro próximo a Fepasa**, conforme especificações técnicas anexas ao edital. Até o horário designado no ato convocatório para o recebimento dos envelopes, foram protocolados os envelopes das empresas: 1) ML ELETRICIDADE Ltda – EPP, protocolo sob o nº. 01560761, na data de 22/09/2020 às 08:29:03; 2) RH ENGENHARIA LTDA, protocolo sob o nº 02560734, na data de 22/09/2020 às 08:40:44s. Estavam presentes na sessão o Sr. Marco Antônio de Lima, CPF 213.395.976-91, RG MG 3268219 SSP MG, representante legal da empresa ML Eletricidade Ltda – EPP, devidamente credenciado neste ato, e como participante, o Sr. Anderson Castilho Curti de Souza, CPF 124.383.736-52, RG MG 16736853 SSP MG. Verificou-se que todos os envelopes das empresas participantes estavam devidamente lacrados e protocolados. Passou-se então para a verificação dos presentes e consequente vistos nos envelopes. Sendo assim, procedeu-se para abertura dos envelopes de propostas comerciais das empresas supracitadas. No que se refere ao item 9.1 letra b do edital e o item 9.0 do anexo I, foi percebida inconsistências entre os itens anteriormente citados. Assim sendo, a CPL decidiu realizar consulta junto à AJ da DMED, esta, orientou a comissão para que fosse seguido o procedimento padrão constante no edital, vez que não estava previsto a inversão de fase. Informou ainda que a inversão é uma prerrogativa de utilização conforme previsto no item 9.3 do edital. Dando prosseguimento foi verificado que os preços apresentados pelas licitantes foram: **1ª. Classificada: ML ELETRICIDADE LTDA- EPP**, o valor global total apresentado foi: R\$ 157.616,64 (cento e cinquenta e sete mil seiscentos e dezesseis reais e

sessenta e quatro centavos), **2ª. Classificada: RH ENGENHARIA LTDA** o valor global total apresentado foi: R\$ 170.411,70 (cento e setenta mil quatrocentos e onze reais e setenta centavos). As propostas das referidas empresas, (planilha detalhada com os valores dos itens), estão juntadas ao processo. Tendo em vista o menor preço apresentado pela **ML ELETRICIDADE LTDA- EPP**, foram conferidos os preços unitários constantes na proposta comercial apresentada e foi verificado que os mesmos atendem aos critérios de aceitabilidade existentes no Anexo 7, de acordo com a planilha anexa a Ata. Ato contínuo foi aberto o envelope de documentação de habilitação da licitante **ML ELETRICIDADE LTDA- EPP** e foi verificado pelos membros da CPL e pelo apoio técnico que os documentos apresentados estavam de acordo com a solicitação do edital. Passou-se então os documentos para a verificação dos presentes e consequente vistos. Ressalta-se que o envelope de documentação apresentado pela licitante **RH ENGENHARIA LTDA** ficará em poder da comissão de licitação e após finalização do processo será devolvido devidamente lacrado e protocolado. Sendo assim, nos termos do Art. 105 e seguintes do RILIC, será dada publicidade da referida decisão, ficando aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a partir da publicação, para eventuais recursos. Após o transcurso do prazo recursal, sem interposição de recursos, o presente resultado será levado à apreciação da autoridade competente para homologação e adjudicação do objeto deste certame. Nada mais havendo para constar na presente Ata, a mesma foi assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação (Portaria Conjunta nº. 011/2020), pelo representante presente e pelos membros do apoio técnico.

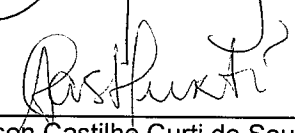
Comissão Permanente de Licitação
Portaria Conjunta nº. 011/2020


Eliziane de C. Silva do Lago Pereira
Presidente
Marilene Santiago Coutinho
Membro Efetivo
Fábio Augusto Zincone
Membro Efetivo

Apoio Técnico:


José Messias dos Santos
Luís Carlos dos Santos

Presentes:


Marco Antonio de Lima
ML ELETRICIDADE LTDA- EPP
Anderson Castilho Curti de Souza

DME distribuição		DME Engenharia		REDE SUBTERRÂNEA - AVENIDA JOÃO PINHEIRO - FEPASA		Planilha de Quantidades e Preços	
EVENTO		PREÇO COM BDI (R\$)		PREÇO SEM BDI (R\$)			
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Unitário	Total	Unitário	Total
1 OBRAS CIVIS CALÇADAS							
1.1 Serviços Preliminares							
1.1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado 3,00 x 1,50m	1,00	unid	1.111,50	1.111,50	866,97	866,97
1.1.2	Canteiro de Obras, Mobilização e Desmobilização.	1,00	sv	6.500,00	6.500,00	5.070,00	5.070,00
	SUBTOTAL				7.611,50		5.936,97
1.2 Demolições e Reforços							
1.2.1	Retirada de meio-fios existentes, inclusive carga, transporte e descarga	15,00	m	4,50	67,50	3,51	52,65
1.2.2	Demolição de pavimento de calçada, incluindo piso e contrapiso, inclusive carga, transporte e descarga	8,56	m²	12,82	109,74	10,00	85,60
1.2.3	Remoção de gramado incluindo acondicionamento (0,20m x 60m)	12,00	m²	12,02	144,24	9,38	112,51
	SUB-TOTAL				321,48		250,75
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.	15,00	m	25,37	380,55	20,18	302,68
1.3.2	Preparo de subleito para execução de contrapiso (0,12m x 136m)	5,14	m²	1,73	8,89	1,35	6,93
1.3.3	Execução de camada de regularização em bica corrida/brita graduada (esp. de 0,05mx136m), inclusive compactação.	2,14	m³	159,85	342,08	124,68	266,82
1.3.4	Execução de contrapiso em concreto 20 Mpa (136mx0,10m)	3,00	m³	35,94	107,68	28,03	83,99
1.3.5	Fornecimento e assentamento de ladrilhos hidráulicos (0,20mx40m)	8,00	m²	49,40	395,20	38,53	308,26
1.3.6	Replanto de gramado (0,20m x 60m)	12,00	m²	9,25	111,00	7,22	86,58
	SUB-TOTAL				1.352,89		1.055,25
1.4 Limpeza							
1.4.1	Limpeza obra	100,00	m²	3,00	300,00	2,34	234,00
	SUB-TOTAL				300,00		234,00
	TOTAL CALÇADAS				9.385,87		7.476,98
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	7,00	8,47	5,46	6,61
2.1.2	Escavação Manual	0,84	m³	30,00	25,20	23,40	19,66
2.1.3	Remoção de material dnt 6,0 km	1,56	m³	12,50	19,55	9,75	15,25
2.1.4	Execução de forma interna	2,15	m²	35,00	75,25	27,30	58,70
2.1.5	Armadura	20,00	kg	10,06	201,20	7,85	156,94
2.1.6	Concreto fck 15MPa - usinado e vibrado	0,45	m³	290,00	130,50	226,20	101,79
2.1.7	Reaterro compactado	0,30	m³	37,38	11,21	29,16	8,75
2.1.8	Execução de dreno e fundo com / brita	1,00	sv	74,75	74,75	58,31	58,31
2.1.9	Fornecimento e instalação de aro e tampa ferro fundido	1,00	conj.	686,40	686,40	535,39	535,39
	VALOR TOTAL PI/CADA CAIXA ZC	1	unid	1.232,53	1.232,53		961,38
	TOTAL DE CAIXA ZC A CONSTRUIR	1	unid				
2.2 CAIXA ZD (composição por unidade)							
2.2.1	Demolição e carga de piso existente	1,67	m²	7,00	11,69	5,46	9,12
2.2.2	Escavação Manual	2,17	m³	30,00	65,10	23,40	50,78
2.2.3	Remoção de material dnt 6,0 km	3,47	m³	12,50	43,40	9,75	33,85
2.2.4	Fornecimento e instalação de haste de alinhamento	1,00	unid	205,00	205,00	159,90	159,90
2.2.5	Execução de forma interna	4,55	m²	35,00	159,25	27,30	124,22
2.2.6	Armadura	50,00	kg	10,06	503,00	7,85	392,34
2.2.7	Concreto fck 15MPa - usinado e vibrado	1,15	m³	390,00	448,50	304,20	349,83
2.2.8	Reaterro compactado	0,50	m³	37,38	18,69	29,16	14,58
2.2.9	Execução de dreno e fundo com / brita	1,00	sv	74,75	74,75	58,31	58,31
2.2.10	Fornecimento e instalação de aro e tampa ferro fundido com chumbadores J	1,00	conj.	2.180,20	2.180,20	1.700,58	1.700,58
2.2.11	Recomposição Asfáltica	0,60	m²	71,00	42,60	55,38	33,23
	VALOR TOTAL PI/CADA CAIXA ZD	1	unid		3.752,18		2.926,70
	TOTAL DE CAIXA ZC A CONSTRUIR	4	unid		15.008,74		11.706,81

Item	Descrição	Quant.	Unid.	VALOR COM DESP.		VALOR SEM DESP.	
				Unitário	Total	Unitário	Total
23	BANCOS DE DUTOS						
23.1	DUTO CORRUGADO Ø 5"	1.170,00	m	42,00	49.140,00	32,76	38.329,20
23.2	DUTO CORRUGADO Ø 4"	76,00	m	37,00	2.812,00	28,86	2.193,36
23.3	DUTO CORRUGADO Ø 1.1/2" - IP	200,00	m	12,00	2.400,00	9,36	1.872,00
23.4	Corte, demolição e carga de asfalto	27,80	m²	14,20	394,76	11,08	307,91
23.5	Corte, demolição e carga de calçada	46,20	m²	14,00	646,80	10,92	504,50
23.6	Escavação mecanizada e carga de vala na pista de rolamento	14,19	m³	21,50	305,09	16,77	237,97
23.7	Escavação manual e carga de vala nas calçadas (0,2m x 0,5 x 136m)	25,95	m³	30,00	775,62	23,40	604,98
23.8	Escavação manual de terreno gramado inclusive carga, transporte e descarga (0,2m x 0,5m x 60m)	6,00	m³	28,00	168,00	21,84	131,04
23.9	Remoção de material dmt 6 km	70,09	m³	23,00	1.612,03	17,94	1.257,38
23.10	Concreto fck 15MPa para banco de dutos	14,37	m³	357,50	5.137,28	278,85	4.007,07
23.11	Reaterro com areia grossa	41,35	m³	151,00	6.244,30	117,78	4.870,56
23.12	Recomposição asfáltica	27,80	m²	71,00	1.973,80	55,38	1.539,56
23.13	Gabarito de madeira 3x3	22,00	unid	12,20	268,40	9,52	209,35
23.14	Gabarito de madeira 2x3	44,00	unid	8,40	369,60	6,55	288,29
23.15	Gabarito de madeira 2x2	13,00	unid	6,60	85,80	5,15	66,92
23.16	Gabarito de madeira 1x1	72,00	unid	3,45	248,40	2,69	193,75
	SUBTOTAL				72.581,87		56.613,86
	TOTAL INFRA ESTRUTURA PARA A REDE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA				88.823,14		69.282,05

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Descrição	Quant.	Unid.	VALOR COMBUSTIVEL		VALOR COMBUSTIVEL	
				Unitário	Total	Unitário	Total
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
3.1	Base de Postes						
3.1.1	Demolição e carga de piso existente	0,25	m²	5,50	1,38	4,29	1,07
3.1.2	Escavação Manual	0,25	m³	11,50	2,88	8,97	2,24
3.1.3	Remoção de material dmt 6,0 km	0,42	m³	23,00	9,72	17,94	7,58
3.1.4	Execução de forma de coelinho	1,60	m²	134,20	214,72	104,68	167,48
3.1.5	Armadura	1,00	unid	82,20	82,20	64,12	64,12
3.1.6	Concreto fck 15MPa - usinado e vibrado	0,16	m³	345,30	55,25	289,33	43,09
3.1.7	Chumbadores	4,00	unid	95,50	382,00	74,49	297,96
	VALOR TOTAL PI CADA BASE	1	unid		748,14		583,55
	TOTAL DE BASES A CONSTRUIR	12	unid		8.977,63		7.002,55
	TOTAL OBRAS CIVIS				107.380,64		83.761,58
4	ELETROMECÂNICOS						
4.1	Lançamento de cabos						
4.1.1	Lançamento de cabo 0,6/1kV 70 a 240mm² isolado ou nu	700	m	8,50	5.950,00	6,63	4.641,00
4.1.2	Lançamento de cabo 8,7/15kV 70 a 240mm² isolado	1100	m	11,00	12.100,00	8,58	9.438,00
	SUBTOTAL				18.050,00		14.079,00
5	Conexões de baixa tensão em caixas, bucos e câmaras						
5.1	Compressão e enfiletamento de cabos 70 a 240 mm²	20	pç	210,00	4.200,00	163,80	3.276,00
5.2	Instalação completa de barramento UR Mole 6 vias	9	pç	700,00	6.300,00	546,00	4.914,00
5.3	Compressão conector tipo "C" conexão do neutro	5	pç	40,00	200,00	31,20	156,00
5.4	Instalação de suporte de barramento	9	pç	70,00	630,00	54,60	491,40
	SUBTOTAL				11.330,00		8.837,40
6	Instalação e confecção de terminações de cabos 8,7/15 kV linha 600 e 480 A						
6.1	Instalação e confecção de terminações tipo mufas para cabo de 2400mm²	15	pç	500,00	8.000,00	390,00	6.240,00
	SUBTOTAL				8.000,00		6.240,00
7	Transferência de clientes						
7.1	Instalação de cliente trifásico	1	unid	1.400,00	1.400,00	1.092,00	1.092,00
	SUBTOTAL				1.400,00		1.092,00
8	Testes						
8.1	Testes em cabos e equipamentos de AT	1	unid	1.200,00	1.200,00	936,00	936,00
8.2	Testes em cabos e equipamentos de BT	1	unid	250,00	250,00	195,00	195,00
	SUBTOTAL				1.450,00		1.131,00
9	Serviços de Aterramento com soldas isométricas cabo haste						
9.1	Instalação de haste em caixa ZD e ZC	5	unid	230,00	1.150,00	179,40	897,00
9.2	Conexão malha de terra com solda isométrica	5	pç	320,00	1.600,00	249,60	1.248,00
	SUBTOTAL				2.750,00		2.145,00
10	Serviços de instalação de eletrodutos em poste com bandagem						
10.1	Instalação de eletrodutos de 5" com bandagem, em postes	5	unid	1.230,00	6.150,00	959,40	4.797,00
10.2	Ligação de cabos de baixa tensão.	1	unid	1.100,00	1.100,00	858,00	858,00
	SUBTOTAL				7.250,00		5.655,00
	TOTAL SERVIÇOS ELETROMECÂNICOS				50.230,00		39.479,40
	TOTAL ELETROMECÂNICOS				50.230,00		39.479,40
	TOTAL DAS OBRAS CIVIS E ELETROMECANICO DMED				98.409,01		76.759,03
	TOTAL DAS OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DMEE				8.977,63		7.002,55
	TOTAL GERAL				157.616,64		122.940,98

Item	Descrição	Quant.	Unid.	R\$ 100,00		R\$ 100,00	
				Unitário	Total	Unitário	Total
Item	Descrição						
(Faturamento)							
1	Materiais e Serviços Eletromecânicos e Cíveis			Valor Total c/ BDI (R\$)	Valor Total s/ BDI (R\$)	Valor por empresa	Empresa
2	Materiais e Serviços de Iluminação Pública			148.639,01	115.938,43	148.639,01	DMED
				8.977,63	7.002,55	8.977,63	DMEF
	TOTAL			157.616,64	122.940,98		