


PAG. 332	ASS. 
-------------	---

MUNICÍPIO DE MERCEDES

TOMADA DE PREÇOS N.º 12/2023

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: ENGEZYS INSTALADORA ELETRICA LTDA

ABERTURA: 12/09/2023 – 13h30min

ANEXO VII

TOMADA DE PREÇOS N.º 12/2023

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

(deverá ser acompanhada das peças indicadas no item 9.1, alíneas 'b' e 'c')

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 12/2023 – MUNICÍPIO DE MERCEDES

Objeto: Contratação de empresa para construção da parte elétrica e aterramento de postes do Parque Fundo de Vale de Mercedes - PR.

A empresa ENGEZYS INSTALADORA ELÉTRICA LTDA., estabelecida à Rua Marechal Cândido Rondon, nº 4344, bairro Canadá, Cascavel/PR, CNPJ sob n.º 35.293.377/0001-60, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade TOMADA DE PREÇOS N.º 12/2023, para execução de “contratação de empresa para construção da parte elétrica e aterramento de postes do Parque Fundo de Vale, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

a) Preço global do objeto, expresso em moeda corrente nacional, que deverá incluir, além do lucro, todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas;

O valor global do objeto é de: 322.558,69 (trezentos e vinte e dois mil, quinhentos e cinquenta e oito reais, sessenta e nove centavos).

b) Cronograma físico financeiro;

c) Orçamento discriminado em preços unitários, bem como seus totais e somatórios;

d) Composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual.


A proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega da presente.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de Preços 12/2023.

Cascavel, 11 de setembro de 2023.

THIAGO
ZYS:1018802398
4

Digitally signed by THIAGO
ZYS:10188023984
Date: 2023.09.12 10:04:18
-03'00'

ENGEZYS INSTALADORA ELÉTRICA LTDA
THIAGO ZYS – Sócio Administrador
RG 8.643.617-5 SESP-PR - CPF 101.880.239-84
 (45) 9 9134-6769 - E-mail: thizys@hotmail.com

VINICIUS
FERNANDO
MORITZ:087357819
80

Assinado digitalmente por VINICIUS FERNANDO
MORITZ:08735781980
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC
VALID RFB V5, OU=AR SIGNIT CERTIFICADORA
DIGITAL, OU=Presencial, CUI=2944545300140, CN=
VINICIUS FERNANDO MORITZ:08735781980
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2023.09.12 10:13:17-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

VINICIUS FERNANDO MORITZ
Cargo: Responsável Técnico
RG 10.482.590-7 SSP-PR - CPF 087.357.819-80
CREA: PR-157.991/D

EMPRESA:		ENGEZYS INSTALADORA ELETRICA LTDA					
CNPJ:		35.293.377/0001-60					
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
	SINAPI JUN 23 ORSE ABR 23	Iluminação do Parque Fundo de Vale Pratongamento R.Dr João Inácio, Chác. n°102-103-104 - Lago Municipal			BDI: 20,00%		
1		FIOS E CABOS				57.865,90	17,94%
1.1	91933	Cabo de cobre, flexível, isolado, 10 mm², anti-chama, 0,6/1,0kV p/ circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	700,00	19,52	13.664,00	23,61%
1.2	92986	Cabo de cobre, flexível, isolado, 35 mm², anti-chama, 0,6/1,0kV, p/ rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	m	40,00	45,01	1.800,40	3,11%
1.3	92982	Cabo de cobre, flexível, isolado, 16 mm², anti-chama, 0,6/1,0kV, p/ distribuição - fornecimento e instalação	m	10,00	19,41	194,10	0,34%
1.4	91928	Cabo de cobre, flexível, isolado, 4 mm², anti-chama, 450/750V, p/ circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	5.100,00	8,19	41.769,00	72,18%
1.5	10066	Emenda de fiação, c/ fila isolante e auto fusão (aplicar na fiação no interior das caixas de passagem)	ud	64,00	6,85	438,40	0,76%
2		CX PASSAGEM-ENTRADA SERVIÇO-QD DISTRIBUIÇÃO				22.104,27	6,85%
2.1	10063	Caixa enterrada, elétrica, retangular, em concreto pré-moldado, fundo drenó c/ brita e areia, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3m - incluso tampa de ferro fundido	ud	27,00	238,29	6.433,83	29,11%
2.2	10065	Tampa de ferro fundido 60X60cm	ud	1,00	785,74	785,74	3,55%
2.3	101876	Quadro de distribuição de energia, em PVC, de embutir, s/ barramento, p/ 6 disjuntores - fornecimento e instalação	ud	4,00	113,06	452,24	2,05%
2.4	10055	Entrada de serviço coletiva - padrão Copel - geral: 3x200A - 4 medições 2x50A - 1 medição 3x100A (representativo)	ud	1,00	8.755,02	8.755,02	39,61%
2.5	10060	Fornecimento e instalação de circuito p/ acionamento de iluminação	ud	1,00	596,86	596,86	2,70%
2.6	10064	Caixa enterrada, elétrica, retangular, em concreto pré-moldado, fundo drenó c/ brita e areia, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5m - incluso tampa de ferro fundido	ud	2,00	409,54	819,08	3,71%
2.7	10067	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço galvanizado, de embutir, c/ barramento trifásico, p/ 40 disjuntores DIN 100A e mureta de alvenaria - fornecimento e instalação	ud	3,00	1.420,50	4.261,50	19,28%
3		DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				3.900,38	1,21%
3.1	93661	Disjuntor, bipolar, tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	un	21,00	72,42	1.520,82	38,99%
3.2	93666	Disjuntor, bipolar, tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação	un	4,00	94,18	376,72	9,66%
3.3	93673	Disjuntor, tripolar, tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação	un	6,00	125,40	752,40	19,29%
3.4	101894	Disjuntor tripolar, tipo NEMA, corrente nominal de 60 até 100A - fornecimento e instalação	un	4,00	201,25	805,00	20,64%
3.5	8894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão, DPS, 40kA - 175V	un	4,00	81,01	324,04	8,31%
3.6	93654	Disjuntor, monopolar, tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	un	4,00	15,62	62,48	1,60%
3.7	93653	Disjuntor, monopolar, tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação	un	4,00	14,73	58,92	1,51%
4		POSTES E LUMINÁRIAS				206.186,60	63,92%
4.1	10056	Fornecimento e instalação de superposte, 300dAN, 14,0m, c/ 4 Luminárias LED 150W, incluso: fiação, eletrodutos, aterramento, caixa de passagem c/ tampa, suporte tipo pétala quadrupla e	ud	7,00	7.200,00	50.400,00	24,44%
4.2	10057	Fornecimento e instalação de poste ornamental, c/ pintura eletrostática, h=7,0m, c/ 2 luminárias LED 100W, fabricado em aço galvanizado, c/ elementos decorativos no topo, p/ duas luminárias,	ud	19,00	5.300,00	100.700,00	48,84%
4.3	10059	base de concreto flangeado, marca/modelo referência: Fibrometal Atlanta 2, incluso: fiação, eletrodutos, aterramento, caixa de passagem com tampa, chumbadores e relés	ud	6,00	7.950,00	47.700,00	23,13%
4.4	10061	Fornecimento e instalação de poste de concreto, circular, h=12,0m, c/ 4 refletores LED 300W, c/ cruzeta de concreto, incluso: fiação, eletrodutos, aterramento e caixa de passagem c/ tampa	ud	13,00	568,20	7.386,60	3,58%
4.4	10061	Reforço de base de poste c/ concreto e tubo (p/ perfuração menos profunda que o recomendado)	ud	13,00	568,20	7.386,60	3,58%
5		ELETRODUTOS				17.568,00	5,45%
5.1	97668	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, dn 63 (2"), p/ rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	m	1.200,00	14,64	17.568,00	100,00%
6		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO				14.933,54	4,63%
6.1	90105	Escavação mecanizada de vala, c/ profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), largura menor que 0,8m, em solo de 1a categoria, locais	m3	300,00	10,03	3.009,00	20,15%
6.2	93378	c/ baixo nível de interferência					
6.2	93378	Reaterro mecanizado de vala c/retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8m, profundidade até 1,5 m, c/ solo de 1ª categoria em locais c/ baixo	m3	275,00	30,86	8.486,50	56,83%
6.3	101862	nível de interferência					
6.3	101862	Reassentamento de blocos retangular p/ piso intertravado, espessura de 6cm. em calçada, c/ reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material	m2	50,00	45,93	2.296,50	15,38%
6.4	10062	Remoção e recomposição de asfalto	m2	5,00	198,66	993,30	6,65%
6.5	97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, s/ reaproveitamento	m3	1,00	148,24	148,24	0,99%
TOTAL						322.558,69	100,00%
					Desconto: 10,67%		
					Materiais e Equipam. (50%) 161.279,35		
					Mão de obra (50%) 161.279,35		

THIAGO
ZYS:1018802
3984

Digitally signed by
THIAGO
ZYS:10188023984
Date: 2023.09.12
10:06:00 -03'00'

VINICIUS
FERNANDO
MORITZ:0873578
1980

Assinado digitalmente por VINICIUS FERNANDO MORITZ:08735781980
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR SIGNIT CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Presencial, OU=28445453000140, CN=VINICIUS FERNANDO MORITZ:08735781980
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2023.09.12 10:12:50-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Iluminação do Parque Fundo de Vale

Prolongamento R.Dr João Inácio, Chác. nº102-103-104 - Lago Municipal

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	MESES	MESES	MESES
			1º	2º	3º	4º
1	FIOS E CABOS	17,94%	0,00%	33,00%	33,00%	34,00%
		57.865,90	0,00	19.095,75	19.095,75	19.674,41
2	CX PASSAGEM-ENTRADA SERVIÇO-QD DISTRIBUIÇÃO	6,85%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		22.104,27	22.104,27	0,00	0,00	0,00
3	DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	1,21%	0,00%	33,00%	33,00%	34,00%
		3.900,38	0,00	1.287,13	1.287,13	1.326,13
4	POSTES E LUMINÁRIAS	63,92%	0,00%	33,00%	33,00%	34,00%
		206.186,60	0,00	68.041,58	68.041,58	70.103,44
5	ELETRODUTOS	5,45%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		17.568,00	17.568,00	0,00	0,00	0,00
6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	4,63%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		14.933,54	14.933,54	0,00	0,00	0,00
		100,00%	16,93%	27,41%	27,41%	28,24%
TOTAL		322.558,69	54.605,81	88.424,45	88.424,45	91.103,98
ACUMULADO			54.605,81	143.030,26	231.454,71	322.558,69

PROPONENTE: ENGEZYS INSTALADORA ELETRICA LTDA
CNPJ: 35.293.377/0001-60

THIAGO
ZYS:101880
23984

Digitally signed by
THIAGO
ZYS:10188023984
Date: 2023.09.12
10:06:23 -03'00'

VINICIUS
FERNANDO
MORITZ:087
35781980

Assinado digitalmente por VINICIUS
FERNANDO MORITZ:08735781980
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR
SIGNIT CERTIFICADORA DIGITAL, OU=
Presencial, OU=28445453000140, CN=
VINICIUS FERNANDO
MORITZ:08735781980
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Date: 2023.09.12 10:12:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

EMPRESA:
CNPJ:ENGEZYS INSTALADORA ELETRICA LTDA
35.293.377/0001-60BDI - SERVIÇOS
Iluminação do Parque Fundo de Vale

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,15%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,67%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,85%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,20%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,00%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				1,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
Benefícios e Despesas Indiretas				20,00%

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I1 - I2 - I3)} \right] - 1$$

OBS.:

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.
Para o cálculo da incidência do ISSQN considerou-se a alíquota 2% sobre a mão-de-obra (2% * 50% = 1,00%). M.O. conforme IN RFB 971, Art. 122.BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS
Iluminação do Parque Fundo de Vale

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	2,27%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,88%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	1,10%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	4,32%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				1,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%
Benefícios e Despesas Indiretas				15,00%

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I1 - I2 - I3)} \right] - 1$$

OBS.:

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.
Para o cálculo da incidência do ISSQN considerou-se a alíquota 2% sobre a mão-de-obra (2% * 50% = 1,00%). M.O. conforme IN RFB 971, Art. 122.THIAGO
ZYS:10188023
984Digitally signed by
THIAGO
ZYS:10188023984
Date: 2023.09.12
10:05:41 -03'00'VINICIUS
FERNANDO
MORITZ:08735
781980Assinado digitalmente por VINICIUS
FERNANDO MORITZ:08735781980
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR
SIGNIT CERTIFICADORA DIGITAL, OU=
Presencial, OU=28445453000140, CN=
VINICIUS FERNANDO MORITZ:08735781980
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2023.09.12 10:12:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3