



CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de Ipueiras-CE

Parque da cidade Jose Costa de Matos, Nº 1, Centro- Ipueiras-CE

ASS TOMADA DE PREÇOS Nº 011/22-TP-OBRAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBÁ – TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta comercial relativa a tomada de preços em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

1. Propomos o Valor Total de R\$ 526.159,75 (Quinhentos e Vinte e Seis Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos) para a execução dos serviços objeto desta licitação
2. Propomos a taxa percentual de BDI de 26,10% (Vinte e seis e dez por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de IPUEIRAS fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente tomada de preços e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

TIANGUÁ (CE), 16 DE AGOSTO DE 2022

NOME: FRANCISCO DIOGO FROTA OLIVINDO

CARGO: Gerente da empresa

C.N.P.J/MF Nº: 41.771.938/0001-92

Atenciosamente

TERRA CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 41.771.938/0001-92

FRANCISCO DIOGO FROTA OLIVINDO

CPF nº. 053.243.291-69

« GERENTE

ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 47.215/D



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/22-TP-OBRAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBÁ – TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.580,36
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	430,06	2.580,36
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						0,00
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,00	56,18	0,00
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	32,60	0,00
3	ESTRUTURA						439.273,23
3.1	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	835,34	423,66	353.900,14
3.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	342,58	123,65	42.360,02
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	918,69	46,82	43.013,07
4	TUBOS DE CONCRETO						77.641,20
4.1	COM-58454365	- AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	Composições Próprias	m	180,00	431,34	77.641,20
5	SERVIÇOS DIVERSOS						6.664,96
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	208,28	6.664,96
5.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	0,00	13,42	0,00
VALOR BDI TOTAL:						108.903,68	
VALOR ORÇAMENTO:						417.256,07	
VALOR TOTAL:						526.159,75	

Quinhentos e Vinte e Seis Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ 17.803.486/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESP. LEGAL

TERRA CONSTRUÇÕES
Serviços e Equipamentos LTDA
CNPJ: 41.777.938/0001-92
Proprietário: F. Diogo Frota Olivino



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

TOMADA DE PRÇOS Nº 011/22-TP-OBRAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBÁ – TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,9854	4,0775
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,5868	85,5868
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,8985	5,2527
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,1567	72,2351
TOTAL Material:						167,1921
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,93340000	20,7700	60,9267
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93340000	20,7700	60,9267
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93340000	15,5500	45,6144
TOTAL Mão de Obra:						167,4678
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	514,2100	6,4276
TOTAL Serviço:						6,4276
VALOR:						341,05

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,86495400	15,5500	44,5500
TOTAL Mão de Obra:						44,5500
VALOR:						44,55

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,66226000	15,5500	25,8481
TOTAL Mão de Obra:						25,8481
VALOR:						25,85

3.1. - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,50000000	64,5935	32,2968
TOTAL Material:						32,2968
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67917200	20,7700	55,6464
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,76902000	15,5500	89,7083
TOTAL Mão de Obra:						145,3547
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	527,7300	158,3190
TOTAL Serviço:						158,3190
VALOR:						335,97

3.2. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,8100	1,8757
TOTAL Equipamento:						1,8757
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,0015	4,9303
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,4986	11,9421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5476	18,6184
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6321	4,5057
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,0520	21,0520

TERRA CONSTRUÇÕES
 Serviços e Empreendimentos LTDA
 CNPJ 41.771.930/0001-92
 Proprietário: F. Diogo F. da Silva

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 17.843.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ LUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01955600	20,7700	0,4062
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24445000	20,7700	5,0772
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90671000	15,5500	29,6493
TOTAL Mão de Obra:						35,1327
VALOR:						98,06

TOTAL Material:	61,0485
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
Fis. VALOR:	1689

3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,0100	0,7852
TOTAL Equipamento:						0,7852

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,0015	2,1912
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,4986	3,2779
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5476	6,0236
TOTAL Material:						11,4927

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39112000	20,7700	8,1236
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07558000	15,5500	16,7253
TOTAL Mão de Obra:						24,8489
VALOR:						37,13

4.1. COM-58454365 - - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88834641	- AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	Composições	M	1,00000000	342,06	342,06
TOTAL Material:						342,06
VALOR:						342,06

5.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,8500	40,8825
TOTAL Equipamento:						40,8825

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2989	18,5978
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,0470	5,1273
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,5599	73,5599
TOTAL Material:						97,2850

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48890000	20,7700	10,1545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97780000	15,5500	15,2048
TOTAL Mão de Obra:						25,3593

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	329,6000	1,6480
TOTAL Serviço:						1,6480
VALOR:						165,17

5.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68460000	15,5500	10,6434
TOTAL Mão de Obra:						10,6434
VALOR:						10,64

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.893.489/0001-32
 ANDRÉ LUI PINES
 RESPONSÁVEL LEGAL

TERRA CONSTRUÇÕES
 Serviços e Empreendimentos LTDA
 CNPJ: 41.771.938/0001-92
 Proprietário: F. Diogo Frota Oliveira



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/22-TP-OBRAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBÁ – TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.580,36	100,00% 2.580,36			100,00% 2.580,36
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00				0,00% 0,00
3	ESTRUTURA	439.273,23	50,00% 219.636,62	50,00% 219.636,61		100,00% 439.273,23
4	TUBOS DE CONCRETO	77.641,20		100,00% 77.641,20		100,00% 77.641,20
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.664,96		100,00% 6.664,96		100,00% 6.664,96
		526.159,75	222.216,98	303.942,77	0,00	526.159,75
			222.216,98	526.159,75	526.159,75	

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.803.439/0001-22
ANDRÉ LYZIUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

TERRA CONSTRUÇÕES
Serviços e Empreendimentos LTDA
CNPJ: 47.771.938/0001-92
Proprietário: F. Diogo Frota Olivino



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/22-TP-OBRAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBÁ – TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.

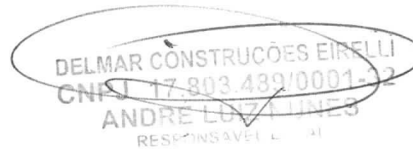
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,56

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,10%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



TERRA CONSTRUÇÕES
Serviços e Empreendimentos LTDA
CNPJ: 41.714.938/0001-92
Proprietário: F. Diogo Frota Olivino



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
TOMADA DE PRÇOS Nº 011/22-TP-OBRAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBÁ – TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TERRA CONSTRUÇÕES
Serviços e Empreendimentos LTDA
CNPJ-41.771.938/0001-92
Proprietário: F. Diogo Frota Olivino