



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE
TOMADA DE PREÇO N ° TP 06/2021-SEINFRA
DATA DA LICITAÇÃO: 03.09.2021 - AS 08:30Hrs

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.** Perfazendo o valor global R\$ 317.018,52 (trezentos e dezessete mil e doze reais e cinquenta e dois centavos), prazo de execução 03 (três) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob nº 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avencas técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Tianguá - CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3º da lei complementar 123/2006;
Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4º do art. 3º da mesma lei, sienta da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 01 de setembro de 2021



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CRLV - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PP 06/2021-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.103,82
1.1	PLACA DA OBRA						1.103,82
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,97	1.103,82
2	PREPARAÇÃO DA VIA						459,90
2.1	REGULARIZAÇÃO DA VIA						459,90
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.110,00	0,09	459,90
3	PAVIMENTAÇÃO						204.507,35
3.1	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA						204.507,35
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.525,50	45,19	204.507,35
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL						83.905,30
4.1	DRENAGEM						83.905,30
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.670,00	27,43	45.808,10
4.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	68,53	58,05	3.978,17
4.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	68,53	497,87	34.119,03
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						27.042,15
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						27.042,15
5.1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	9.014,05	27.042,15
VALOR BDI TOTAL:						68.194,36	
VALOR ORÇAMENTO:						248.824,16	
VALOR TOTAL:						317.018,52	



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 06/2021-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35	1.103,82	100,00	1.103,82					100,00	1.103,82
2	PREPARAÇÃO DA VIA	0,15	459,90	50,00	229,95	50,00	229,95			100,00	459,90
3	PAVIMENTAÇÃO	64,51	204.507,35	40,00	81.802,94	30,00	61.352,21	30,00	61.352,20	100,00	204.507,35
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	26,47	83.905,30			50,00	41.952,65	50,00	41.952,65	100,00	83.905,30
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8,53	27.042,15	40,00	10.816,86	30,00	8.112,65	30,00	8.112,64	100,00	27.042,15
			317.018,52	0,30	93.953,57	0,35	111.647,46	0,35	111.417,49		
				0,30	93.953,57	0,65	205.601,03	1,00	317.018,52		317.018,52



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TI-06/2021-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4900	34,1598
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,5200	23,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8700	53,4150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6200	2,1930
TOTAL MATERIAL:						113,2878
VALOR:						144,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (27.41%):						39,58
VALOR COM BDI:						183,97

2.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	207,0100	0,0575
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0575
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR BDI (27.41%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

3.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7700	1,1885
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,4500	0,8045
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9930
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300



MASTER SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL - ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



				TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,5935
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,3240
TOTAL MATERIAL:					17,9175
VALOR:					35,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,50
VALOR BDI (27.41%):					9,72
VALOR COM BDI:					45,19

4.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	3,7380	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,5980	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,7000
TOTAL MATERIAL:					11,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,4903
TOTAL SERVICO:					0,4903
VALOR:					21,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,98
VALOR BDI (27.41%):					5,90
VALOR COM BDI:					27,43

4.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615	
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR BDI (27.41%):						12,49
VALOR COM BDI:						58,05

4.1.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000	
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,4186	

Página 5

MASTER SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL - ME
EIRELI - ME - CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 010.080.933-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10280	BRITA	M3	0,96580000	71,69000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	116,90000
TOTAL MATERIAL:				235,2568
VALOR:				390,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):				100,60
VALOR BDI (27.41%):				107,11
VALOR COM BDI:				497,87

5.1.1. PROPRIAA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-677390 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMES	1,00000000	4.573,63	4.573,63
INS-761774 ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMES	0,20000000	12.506,07	2.501,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7.074,84
VALOR:					7.074,84
VALOR BDI (27.41%):					1.939,21
VALOR COM BDI:					9.014,05

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
BIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Brana F. Neride Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 06/2021-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOM TIMÓTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

ENCARGOS SOCIAIS

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	Ferías 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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 17 96/2021-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOM TIMOTEO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,11
TOTAL		7,43
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,50
R	Riscos	0,51
TOTAL		6,01
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 27,41%

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