



PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: R.A CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 13.772.961/0001-66

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO – TIANGUÁ – CE.

TEL: (88) 99225-1961 – e-mail: adriano tiangua@hotmail.com

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE TOMADA DE PREÇO Nº 06/2021-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOM TIMOTEO. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. objeto do referido certame, pelo valor total da proposta de **R\$ 319.818,73 (TREZENTOS E DEZENOVE MIL OITOCENTOS E DEZOITO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **90 (Noventa) dias** contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Declaramos que estará à disposição e em ótimo estado de uso os seguintes equipamentos e máquinas: 01 veículo de apoio tipo saveiro, 01 betoneira, 01 maquina, 03 carros de mão, 03 enxadas, 03 pás e todos os outros equipamentos e máquinas necessárias a realização dos serviços.

Declaramos que o senhor Francisco Eder Pedrosa Mendes, Engenheiro Civil, CREA-CE 0612156567, com 02 anos de experiência na empresa, se encarregará das obras e serviços objeto do certame, o qual declara que concorda e estará disponível para execução das obras e serviços objeto dessa licitação.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos e especificações, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos. Atenciosamente,

Tianguá-CE, 03 de setembro de 2021.



Adriano Araújo Freire



CPF nº 948.515.493-34

R.A CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 13.772.961/0001-66



Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal



Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 06/2021-SEINFRA


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


Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI = 27,41%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.133,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	188,95	1.133,70
2		PREPARAÇÃO DA VIA				459,90
1		REGULARIZAÇÃO DA VIA				459,90
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.110,00	0,09	459,90
3		PAVIMENTAÇÃO				206.816,35
3.1		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA				206.816,35
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.525,50	45,70	206.816,35
4		COMPLEMENTAÇÃO FINAL				84.935,60
4.1		DRENAGEM				84.935,60
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.670,00	27,79	46.409,30
4.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	68,53	56,81	3.893,19
4.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	68,53	505,37	34.633,01
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL A OBRA				26.474,28
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				26.474,28
5.1.1	PMT0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	8.824,76	26.474,28
VALOR TOTAL:						319.818,73

NO PRESENTE ORÇAMENTO CONSTA A QUANTIA TOTAL DE R\$ 319.818,73 (TREZENTOS E DEZENOVE MIL MITOCENTOS E DEZOITO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

Tianguá-CE, 03 de setembro de 2021.


Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA FIRELI
Representante Legal


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


TOMADA DE PREÇO Nº 06/2021-SEINFRA


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

Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI = 27,41%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.133,70	100,00% 1.133,70		
2	PREPARAÇÃO DA VIA	459,90	50,00% 229,95	50,00% 229,95	
3	PAVIMENTAÇÃO	206.815,35	40,00% 82.726,14	30,00% 62.044,61	30,00% 62.044,60
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	84.935,50		50,00% 42.467,75	50,00% 42.467,75
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL A OBRA	26.474,28	40,00% 10.589,71	30,00% 7.942,28	30,00% 7.942,29
		319.818,73	94.679,50 94.679,50	112.684,59 207.364,09	112.454,64 319.818,73

Tianguá-CE, 03 de setembro de 2021.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7

PÁG 3 DE 7

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO N° 06/2021-SEINFRA

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

Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI = 27,41%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,2200	30,4400
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,4400
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,8400	35,5368
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,4700	24,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,3500	55,5750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
				TOTAL MATERIAL:	117,8633
				VALOR:	148,30
2.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,0100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00277778	213,7800	0,5940
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,5940
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	15,2200	0,0085
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,0085
				VALOR:	0,07
3.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,5800	1,1790
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,1700	0,8217
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0007
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,3300	6,0990
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,2200	9,1320
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,2310
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,6000	8,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	61,6700	9,2505
				TOTAL MATERIAL:	18,6405
				VALOR:	35,87
4.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,3300	3,6594
12543	SERVENTE	H	0,36000000	15,2200	5,4792
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,1386
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	12,1700	12,1700
				TOTAL MATERIAL:	12,1700
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO F AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	499,8500	0,4999
				TOTAL SERVICO:	0,4999
				VALOR:	21,81
4.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 4 DE 7

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7



MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	7,95000000		44,5946
				CONSTRUTORA	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	44,5946
				VALOR:	44,59

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,2200	152,2000
				TOTAL MÃO DE OBRA:	152,2000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77830000	66,0800	51,4102
10280	BRITA	M3	0,06380000	74,5900	4,7396
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
				TOTAL MATERIAL:	244,4492
				VALOR:	396,65

5.1.1. PMT001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-097913	ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS)	MÊS	1,00000000	4.477,58	4.477,58
INS-411547	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,70000000	7.448,00	5.213,60
				TOTAL MÃO DE OBRA:	6.926,27
				VALOR:	6.926,27

Tianguá-CE, 03 de setembro de 2021.


 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal


 PÁG 5 DE 7



 Francisco Edler Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP 061215656-7



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº 06/2021-SEINFRA

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

Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI – 27.41%


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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	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	0,02
	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

Tianguá-CE, 03 de setembro de 2021.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA FIELI
Representante Legal

PÁG 01 DE 7


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7

COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 06/2021-SEINFRA

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

Ítabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI = 27,41%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
F	DESPESAS FINANCEIRAS	1,50
R	RISCOS	0,51
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	7,11
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55
	BDI =	27,41%

Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Tianguá-CE, 03 de setembro de 2021.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 7 DE 7

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7



(88) 9 9225-1961



adriano@tiangua@hotmail.com



Rua Espanha nº 108A

Centro Empresarial
Tianguá - Ceará