



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, CEP 62320-000

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

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE**, objeto do referido certame, pelo valor total da proposta de **RS 132.489,21 (CENTO E TRINTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E UM 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 **120 (CENTO E VINTE) 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.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 26,00% (vinte e seis) por cento.

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, 03 roçadeiras costal, 05 foices, 05 ancinhos, 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 Mailson Aguiar Maia, Engenheiro Agrônomo, CREA-CE 0615713343, com 02 anos de experiência na empresa, se encarregará das obras e serviços objeto da referida concorrência, 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, 20 de maio 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

PÁG 1 DE 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE

Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONFRADA, BDI = 26,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.965,86
1.1	PMT-01	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	MÊS	3,00	5.988,62	17.965,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					700,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	116,72	700,32
3	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS, SEDE E SERTÃO					60.939,24
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	62,48	975,34	60.939,24
4	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO					25.544,75
4.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,93	975,34	1.882,41
4.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	544,26	29,40	16.001,24
4.3	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3	122,46	62,56	7.661,10
					VALOR ORÇAMENTO:	105.150,17
					VALOR BDI TOTAL:	27.339,04
					VALOR TOTAL:	132.489,21

NO PRESENTE ORÇAMENTO CONSTA A QUANTIA TOTAL DE R\$ 132.489,21 (CENTO E TRINTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Fdier Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA CE RNP 061215656-7


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE

Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA. BDI = 26,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13,56	17.965,86	34,00	6.108,39	33,00	5.928,73	33,00	5.928,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53	700,32	100,00	700,32				
3	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS, SEDE E SERTÃO	46,00	60.939,24	40,00	24.375,70	30,00	18.281,77	30,00	18.281,77
4	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO	19,28	25.544,75	40,00	10.217,90	30,00	7.663,43	30,00	7.663,43
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,63	27.339,04	39,37	10.763,38	30,32	8.289,20	30,31	8.286,46
			132.489,21	39,37	52.165,69	30,32	40.163,13	30,31	40.160,39
				39,37	52.165,69	69,69	92.328,82	100,00	132.489,21


 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal


 Francisco Idei Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA CE RNP 001215656-7

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO N° 04/2021-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE

Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI = 26,00%

1.1. PMT-01 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (MÊS)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMT 01	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	MÊS	1,00000000	2596,13
			TOTAL EQUIPAMENTO:	2596,13
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	1,00000000	3392,49
			TOTAL MAO DE OBRA:	3392,49
			TOTAL SIMPLES:	5.988,62
			VALOR ENCARGOS(83,85%):	INCLUSO
			VALOR BDI (26.00%):	1.557,04
			VALOR COM BDI:	7.545,66
<input type="checkbox"/>				
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	9,80
			TOTAL MAO DE OBRA:	19,60
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	24,60
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	15,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,19
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	8,35
			TOTAL MATERIAL:	97,12
			TOTAL SIMPLES	116,72
			VALOR ENCARGOS (83,85):	INCLUSO
			VALOR BDI (26.00%):	30,35
			VALOR COM BDI:	147,07
<input type="checkbox"/>				
3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	83,33333333	9,80
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,33333333	19,04
			TOTAL MAO DE OBRA:	975,34
			TOTAL SIMPLES	975,34
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	INCLUSO
			VALOR BDI (26.00%):	253,59
			VALOR COM BDI:	1.228,93
<input type="checkbox"/>				
4.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	83,33333333	9,80
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,33333333	19,04
			TOTAL MAO DE OBRA:	975,34
			TOTAL SIMPLES	975,34
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	INCLUSO
			VALOR BDI (26.00%):	253,59
			VALOR COM BDI:	1.228,93
<input type="checkbox"/>				
4.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)				

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

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

PÁG 4 DE 7



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOUQUEIRO	H	1,50000000	9,80	14,70
12543	SERVENTE	H	1,50000000	9,80	14,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,40
				TOTAL SIMPLES:	29,40
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	INCLUSO
				VALOR BDI (26,00%):	7,64
				VALOR COM BDI:	37,04
4.3. C3077 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	13,23	13,23
12543	SERVENTE	H	2,50000000	9,80	24,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,73
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,10000000	22,57	24,83
				TOTAL SERVIÇO:	24,83
				TOTAL SIMPLES:	62,56
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	INCLUSO
				VALOR BDI (26,00%):	16,27
				VALOR COM BDI:	78,83



Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

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

PÁG 5 DE 7



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE

Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI = 26,00%

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	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	0,02
	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

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

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



COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE


Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI = 26,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55
	BDI =	26,00%

Cálculo do B.D.I

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


 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRLI
 Representante Legal


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