



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



CARTA PROPOSTA

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE
TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.04.04.01
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 2019.04.04.01**

A LICITANTE: **R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME, CNPJ: 13.772.961/0001-66**, através de seu representante legal, Sr. **Adriano Araújo Freire**, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade nº: 2000028012454 SSP-CE, CPF nº: 948.515.493-34, residente e domiciliado na Rua Espanha, 108, Tianguá-Ceará, abaixo assinado declara, sob as penas da lei: que tendo examinado o Edital da **TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.04.04.01**, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE ROÇO NAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 202.296.66 (DUZENTOS E DOIS MIL DUZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)**, PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

Outrossim, declaramos que:

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desse 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.

Manteremos a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE, CEP: 62.320-000.
CNPJ: 13.772.961/0001-66
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias a contar da data de sua apresentação

TIANGUÁ/CE, 25 DE ABRIL DE 2019.


Adriano Araújo Freire
Sócio Administrador
R.A CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 13.772.961/0001-66
Rua Espanha, 108 - Bairro de Fátima
Tianguá - Ceará


Francisco Moisés A. Maia
Engenheiro Agrônomo
CREA-CE Nº 324086

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.04.04.01

EMPRESA: R.A.CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE ROÇO NAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO FORQUILHA/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 / BDI = 25,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇO PRELIMINAR							724,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	96,28	24,49	120,77	724,62
2	SERVIÇO DE ROÇO NAS ESTRADAS VICINAIS							201.572,04
2.1	ESTRADA ENTRE CE - 362 A TRAPIÁ							24.022,44
2.1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	27.612,00	0,69	0,18	0,87	24.022,44
2.2	ESTRADA TRAPIÁ A UBA							74.724,30
2.2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	85.890,00	0,69	0,18	0,87	74.724,30
2.3	ESTRADA BR-222 A CAZAZEIRAS							20.194,00
2.3.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	23.200,00	0,69	0,18	0,87	20.194,00
2.4	ESTRADA BR-222 A SETOR I							13.598,10
2.4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	15.630,00	0,69	0,18	0,87	13.598,10
2.5	ESTRADA SETOR I A SETOR II							10.857,60
2.5.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	12.480,00	0,69	0,18	0,87	10.857,60
2.6	ESTRADA BR-222 A SETOR III							8.743,50
2.6.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	10.050,00	0,69	0,18	0,87	8.743,50
2.7	ESTRADA RANCHO DO GANCHO A SALGADO							29.258,10
2.7.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	33.630,00	0,69	0,18	0,87	29.258,10
2.8	ESTRADA OFICINA A CACIMBINHA							20.194,00
2.8.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	23.200,00	0,69	0,18	0,87	20.194,00
VALOR TOTAL COM BDI = 25,44%:								202.296,66



IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 202.296.66 (DUZENTOS E DOIS MIL DUZENTOS E SEIS CENTAVOS)

SEIS REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)

Adriano A. Freire
 Adriano Araújo Freire
 Sócio Administrador

R.A. CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 13.772.961/0001-66
 R. 1108 - Bairro de Fátima - Tianguá-CE

Francisco de Assis Moura Aguiar
 Francisco Moura Aguiar
 Engenheiro Agrônomo
 CREA-CE Nº 372086

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FÁTIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000

PÁG 2 DE 7



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.04.04.01
EMPRESA: R.A.CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE ROÇO NAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO FORQUILHA/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 / BDI = 25,44%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇO PRELIMINAR	724,62	100,00			100,00
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	724,62	724,62			724,62
2	SERVIÇO DE ROÇO NAS ESTRADAS VICINAIS	201.572,04	22,68	45,07	32,25	100,00
2.1	ESTRADA ENTRE CE - 362 À TRAPIÁ	24.022,44	100,00		65.006,40	201.572,04
2.2	ESTRADA TRAPIÁ À UBA	74.724,30	20,00	80,00		100,00
2.3	ESTRADA BR-222 À CAZAZEIRAS	20.184,00	14.944,86	59.779,44		74.724,30
2.4	ESTRADA BR-222 À SETOR I	13.598,10	20,00	80,00		100,00
2.5	ESTRADA SETOR I À SETOR II	10.857,60	2.719,62	10.878,48		13.598,10
2.6	ESTRADA BR-222 À SETOR III	8.743,50			100,00	100,00
2.7	ESTRADA RANCHO DO GANCHO À SALGADO	29.258,10			100,00	29.258,10
2.8	ESTRADA OFICINA À CACIMBINHA	20.184,00		20,00	80,00	100,00
		202.296,66	46.448,34	90.841,92	16.147,20	20.184,00
			46.448,34	137.290,26	65.006,40	202.296,66



IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 202.296.66 (DUZENTOS E DOIS MIL DUZENTOS E SEIS CENTAVOS)

Francisco Leilson Aguiar Lima
Francisco Meisson A. Mello
 Engenheiro Agrônomo
 CREA-CE Nº 324086

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA - CE - CEP 62.320 - 000
 PÁG 3 DE 7

Adriano A. Freire
 Adriano Araújo Freire
 Sócio Administrador
 R.A. CONSTRUTORA LTDA.
 CNPJ: 13.772.961/0001-66
 RUA ESPANHA Nº 108 - Bairro de Fatima



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.04.04.01

EMPRESA: R.A.CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE ROÇO NAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO FORQUILHA/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 / BDI = 25,44%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,78	9,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,57
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,90	20,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,88	12,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,86	44,37
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,76	1,01
					TOTAL MATERIAL:	78,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,16
					VALOR COM ENCARGOS:	96,28
					VALOR BDI (25.44%):	24,48
					VALOR COM BDI:	120,77
2.1.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	4,78	0,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
					VALOR COM ENCARGOS:	0,69
					VALOR BDI (25.44%):	0,18
					VALOR COM BDI:	0,87
2.2.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	4,78	0,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
					VALOR COM ENCARGOS:	0,69
					VALOR BDI (25.44%):	0,18
					VALOR COM BDI:	0,87
2.3.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	4,78	0,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
					VALOR COM ENCARGOS:	0,69
					VALOR BDI (25.44%):	0,18
					VALOR COM BDI:	0,87

Francisco Maitson A. Maia
Engenheiro Agrônomo
CREA-CE Nº 324086



R.A. CONSTRUTORA LTDA
CNPJ Nº 13.772.961/0001-66



2.4.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	4,78	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,69
VALOR BDI (25.44%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,87

2.5.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	4,78	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,69
VALOR BDI (25.44%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,87

2.6.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	4,78	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,69
VALOR BDI (25.44%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,87

2.7.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

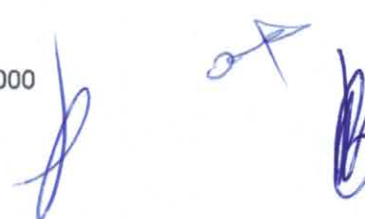
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	4,78	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,69
VALOR BDI (25.44%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,87

2.8.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	4,78	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,69
VALOR BDI (25.44%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,87


Adriano Araújo Freire
Sócio Administrador
R.A. CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 13.772.961/0001-66
R. Nº 108 - Bairro de Fátima
CEP: 62.320-000


Francisco Mailson A. Maia
Engenheiro Agrônomo
CREA-CE Nº 324086





R.A. CONSTRUTORA LTDA. ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001-66



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.04.04.01

EMPRESA: R.A.CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE ROÇO NAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO FORQUILHA/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 / BDI = 25,44%

PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%

GRUPO B	Benefício	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%


3,00	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB	4,50%
Total do Grupo C =		10,15%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	25,44%
--	--------


Adriano Araújo Freire
Sócio Administrador
R.A. CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 13.772.961/0001-66
R. Nº 108 - Bairro de Fátima


Francisco Matson A. Maia
Engenheiro Agrônomo
CREA-CE Nº 324086

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320-000





R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001-66



ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.04.04.01

EMPRESA: R.A.CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE ROÇO NAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO FORQUILHA/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 / BDI = 25,44%

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Ferriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 49,52%		
	A + B + C + D		

Adriano Araújo Freire
Sócio Administrador
R.A CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 13.772.961/0001-66
R. Nº 108 - Bairro de Fátima - Forquilha/CE

Francisco Moilson A. Maia
Engenheiro Agrônomo
CREA-CE Nº 324086