



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



## CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – CE  
TOMADA DE PREÇO Nº: 003/2019/SMI-TP

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: 003/2019/SMI-TP, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 194.784,63 (CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E TRÊS 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 10(dez) 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 de sua apresentação. 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

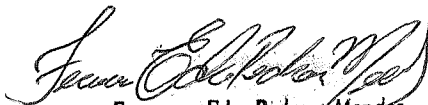
ENDEREÇO: RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE, CEP: 62.320-000.

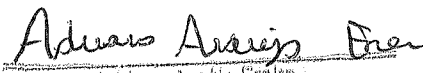
CNPJ: 13.772.961/0001-66

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço

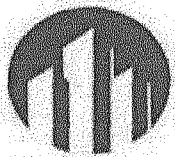
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias a contar da data de sua apresentação

CARIRÉ, 20 DE FEVEREIRO DE 2019

  
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 50625/D  
RNP 061215656-7

  
Adriano Araújo Freire  
Sócio Administrador  
R.A. CONSTRUTORA LTDA.  
CNPJ: 13.772.961/0001-66  
Rua Espanha nº 108 - Bairro de Fátima  
62.320-000 - CE

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: 003/2019/SMI-TP

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


OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

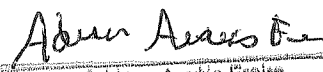
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 DESONERADA / BDI = 24,23%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ROÇADA MANUAL					156.793,55
1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	174,07	900,75	156.793,55
VALOR ORÇAMENTO:							156.793,55
VALOR BDI TOTAL 24,23%:							37.991,08
VALOR TOTAL:							194.784,63

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 194.784,63 (CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)**

  
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 50625/D  
RNP 061215656-7

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

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

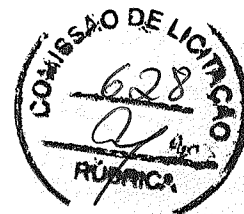
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

TOMADA DE PREÇO Nº: 003/2019/SMI-TP

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

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

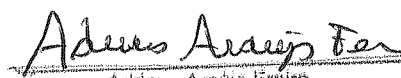
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 DESONERADA / BDI = 24,23%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ROÇADA MANUAL	156.793,55	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			62.717,42	62.717,42	31.358,71	156.793,55
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.991,08	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			15.196,43	15.196,43	7.598,22	37.991,08
		194.784,63	77.913,85	77.913,85	38.956,93	194.784,63
			77.913,85	155.827,70	194.784,63	

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 194.784,63 (CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)**

  
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 50625/D  
RNP 061215656-7

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

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

QUANTITATIVO DOS SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº: 003/2019/SMI-TP

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

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 DESONERADA / BDI = 24,23%



L.O	ESTRADA	DISTÂNCIA (M)	QUANT. ROÇO (M²)
1.1	CE 183 - ALTO DOS HONÓRIOS	15.800,00	69.520,00
1.2	SÃO TOMÉ - CARIRÉ	26.300,00	115.720,00
1.3	FLORESTA - CAVEIRA	6.700,00	29.480,00
1.4	CAVEIRA - ALTO DOS HONÓRIOS	10.800,00	47.520,00
1.5	SANTANA - ALTO DOS HONÓRIOS	6.900,00	30.360,00
1.6	SANTANA - PÉ DO MORRO	6.800,00	29.920,00
1.7	FLORESTA - RIACHÃO	9.110,00	40.084,00
1.8	RIACHO FUNDO - ALTO FELIZ	5.500,00	24.200,00
1.9	CE - OLHO D'ÁGUA	31.500,00	138.600,00
1.10	OLHO D'ÁGUA - CAÇIMBA	5.600,00	24.640,00
1.11	CAÇIMBA - BRASIL	6.400,00	28.160,00
1.12	CE - MANOEL CARLOS	6.100,00	26.840,00
1.13	CARIRÉ - CE	13.300,00	58.520,00
1.14	ANGICO - TAPERA	9.300,00	40.920,00
1.15	CE - MEIO DIA	6.200,00	27.280,00
1.16	MEIO DIA - PEDRA BRANCA	8.700,00	38.280,00
1.17	CE - LAGOA DA PEDRA	12.300,00	54.120,00
1.18	CARIRÉ - BOA ESPERANÇA	24.500,00	107.800,00
1.19	LINHA FÉRREA - ALMÁS	6.800,00	29.920,00
1.20	LINHA FÉRREA - ARCEIRAS	6.800,00	29.920,00
1.21	BONFIM - DANIEL	17.000,00	74.800,00
1.22	DANIEL - TAPUIO	18.400,00	80.960,00
1.23	RIO ACARAÚ(GROAÍRAS) - CARIRÉ	12.200,00	53.680,00
1.24	RETIRO - CARIRÉ	6.400,00	28.160,00
1.25	JUCÁ - CE, VIA TAPUIO	15.300,00	67.320,00
1.26	CANAFÍSTULA - JUCÁ	13.400,00	58.960,00
1.27	VÁRZEA REDONDA - RABO BRANCO	6.700,00	29.480,00
1.28	FLORES - CANAFÍSTULA	9.700,00	42.680,00
1.29	LAVAGEM - ANIL	9.200,00	40.480,00
1.30	ANIL - CE	3.300,00	14.520,00
1.31	CE - OITICICAS	5.500,00	24.200,00
1.32	MACARAÚ - ANIL	6.300,00	27.720,00
1.33	SANTO ANTÔNIO - TAPUIO	7.700,00	33.880,00
1.34	CE - MUQUEM DA RUA	5.700,00	25.080,00
1.35	MUQUEM DA RUA - MUQUEM DE DENTRO - MANAIARA	8.800,00	38.720,00
1.36	CARIRÉ - COITIM - SÃO PEDRO - RUZIA	9.200,00	40.480,00
1.37	COITIM - TRAPIÁ	7.800,00	34.320,00
1.38	ALTO - CAMPO LINDO	7.500,00	33.000,00
TOTAL GERAL (M²)			1.740.684,00
TOTAL GERAL HÁ			174,07

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 50625/D  
RNP 061215656-7

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

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320-1.000



# R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

## CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



TOMADA DE PREÇO Nº: 003/2019/SMI-TP

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

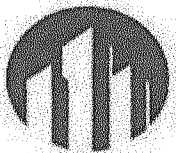
OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 DESONERADA / BDI = 24,23%

1.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	4,89	407,17
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	9,50	79,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>486,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>486,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>414,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>900,75</b>
<b>VALOR BDI (24.23%):</b>						<b>218,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.119,00</b>

  
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 50625/D  
RNP 061215656-7

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



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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI



TOMADA DE PREÇO Nº: 003/2019/SMI-TP

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

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 DESONERADA / BDI = 24,23%

PARÂMETROS ADOTADOS		
<b>GRUPO A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	0,97%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>6,20%</b>

<b>GRUPO B</b>	<b>Benefício</b>	
S	SEGUROS	0,90%
G	GARANTIA	0,90%
L	LUCRO	7,40%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>9,20%</b>


<b>GRUPO C</b>	<b>Impostos</b>	
I1	PIS + COFINS + ISS	%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>6,56%</b>

Cálculo do B.D.I

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

<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>	<b>24,23%</b>
---	---------------

  
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 50625/D  
RNP 061215656-7

  
Adriano Araújo Freire  
Sócio Administrador  
R.A CONSTRUTORA LTDA.  
CNPJ: 13.772.961/0001-66  
Rua Espanha nº 108 - Bairro de Fátima  
Cariré - CE



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

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA



TOMADA DE PREÇO Nº: 003/2019/SMI-TP

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

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 DESONERADA / BDI = 24,23%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>17,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800
B2	Feriados	3,4100
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900
B4	13º Salário	10,7100
B5	Licença PaternidadeE	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100
B7	Dias de Chuvas	1,4100
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	7,8900
B10	Salário Maternidade	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>43,0300</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200
C3	Férias Indenizadas	5,6800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900
C5	Indenização Adicional	0,4300
	<b>TOTAL</b>	<b>16,2800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0900</b>
<b>Horista = 85,20%</b>		
<b>A + B + C + D</b>		

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

PÁG 7 DE 7

*Adriano Araújo Freire*  
Adriano Araújo Freire  
Sócio, Administrador  
R.A CONSTRUTORA LTDA.  
CNPJ: 13.772.961/0001-66  
Rua Espanha Nº 108 - Bairro de Fátima  
Tiangua - CE

*Francisco Eder Pedrosa Mendes*  
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 50625/D  
RNP 061215656-7