



05



# PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02

RUA CAETANO FIGUEIREDO, N° 1039 - SOBRAL/CEARÁ

E-mail: [mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)

Telefone: (88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2023  
SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.



**Prezados (as) Senhores (as),**

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$: 199.031,49 (Cento e Noventa e Nove Mil, Trinta e Um reais e Quarenta e Nove centavos)**

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 a Sr.ª Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Lúcio Tomás Arcanjo, sob o Crea 9698D, como Engenheiro Agrônomo.

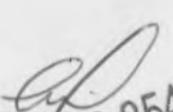
**DECLARAMOS** que assumimos a **inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

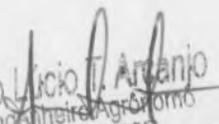
**Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **180 (CENTO E OITENTA) dias de EXECUÇÃO.**

Atenciosamente,

**SOBRAL - CE, 07 de JUNHO de 2023**

  
CAROLINE SILVA DE SOUSA  
REPRESENTANTE  
MANDACARU CONSTR. E EMP. LTDA  
RUA CAETANO FIGUEIREDO, 1039  
COHAB 2 - 62.050-845  
SOBRAL - CEARA

  
FRANCISCO LÚCIO TOMÁS ARCANJO  
Engenheiro Agrônomo  
Crea 9698D  
Engenheiro Agrônomo Crea N° 9698D

OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

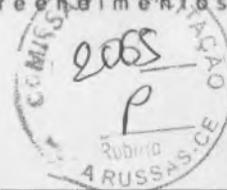
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: SI-TP008/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 07 DE JUNHO DE 2023.

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	199.031,49	100,00
		VALOR COM BDI	199.031,49 100,00

Cento e Noventa e Nove Mil Trinta e Um reais e Quarenta e Nove centavos

Fco. Alcio L. Argenio  
Engenheiro Agrônomo  
CREA 6608D

OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICIAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

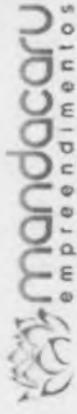
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: SI-TP008/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 07 DE JUNHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,92	39,82	186,74	2.240,88
1.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	104,76	1.477,96	400,53	1.878,49	196.790,61
VALOR COM BDI:									199.031,49

Cento e Noventa e Nove Mil Trinta e Um reais e Quarenta e Nove centavos

Fco. D. S. A. A. A.  
Engenheiro Agrônomo  
CREA 6689D



OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO  
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: SI-TP008/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 07 DE JUNHO DE 2023.

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material:					116,75

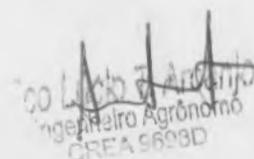
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,55	30,17
TOTAL Mão de Obra:					30,17

VALOR:	146,92
VALOR SEM ENCARGOS:	127,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,52
VALOR COM ENCARGOS:	146,92
VALOR BDI (27.10%):	39,82
VALOR COM BDI:	186,74
QUANTIDADE:	12,00

### 1.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,08333333	27,34	221,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	80,83333333	15,55	1.256,96
TOTAL Mão de Obra:					1.477,96

VALOR:	1.477,96
VALOR SEM ENCARGOS:	541,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	936,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.477,96
VALOR BDI (27.10%):	400,53
VALOR COM BDI:	1.878,49
QUANTIDADE:	104,76

  
Engenheiro Agrônomo  
CREA 5609D

OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICIAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: SI-TP008/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 07 DE JUNHO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	199.031,49	26,34 % 52.422,49	7,91 % 15.743,25	12,85 % 25.582,78	20,27 % 40.342,08	24,72 % 49.197,65	7,91 % 15.743,24	100,00 % 199.031,49
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.240,88	100,00 % 2.240,88						100,00 % 2.240,88
1.2	ROÇADA MANUAL	196.790,61	25,60 % 50.181,61	8,00 % 15.743,25	13,00 % 25.582,78	20,50 % 40.342,08	25,00 % 49.197,65	8,00 % 15.743,24	100,00 % 196.790,61
		199.031,49	52.422,49	68.165,74	93.748,52	134.090,60	183.288,25	199.031,49	199.031,49

COLÉGIO Agrícola  
Empreiteiro Agrônomo  
CREA 5699D



OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: SI-TP008/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 07 DE JUNHO DE 2023.



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,53</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,10%**

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

  
Engenheiro Agrônomo  
CREA 9698D

OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: SI-TP008/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 07 DE JUNHO DE 2023.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso 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 Paternidade	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	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

*Fco. A. T. A. A. A.*  
Engenheiro Agrônomo  
CREA 2693D