



Nova Russas  
PREFEITURA

GESTÃO  
DE TODOS



**ANEXO II**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO – EDITAL Nº SI-CP005/2022**

**ORÇAMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO,  
COMPOSIÇÃO BDI**

6



Rua Padre Francisco Rosa, 1388  
Centro - CEP 62200-000  
Nova Russas - Ceará - Brasil  
86 3672-6330

[www.novarussas.ce.gov.br](http://www.novarussas.ce.gov.br)

@prefeituradenovarussas



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.

**ENDEREÇO:** SEDE E DISTRITO DE NOVA RUSSAS

## **VOLUME ÚNICO**

- 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
- 2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**
- 3. MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- 4. COMPOSIÇÃO DE BDI**
- 5. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**
- 6. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**
- 7. MEMORIAL DESCRITIVO**

u





Nova Russas  
PREFEITURA



## SUMÁRIO



- 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
- 2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**
- 3. MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- 4. COMPOSIÇÃO DE BDI**
- 5. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**
- 6. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**
- 7. MEMORIAL DESCRITIVO**



t.



**Nova Russas**  
PREFEITURA



## 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

---

1-



Rua Padre Francisco Rosa, 1388  
Centro - CEP 62200-000  
Nova Russas - Ceará - Brasil  
88 3672-6330

[www.novarussas.ce.gov.br](http://www.novarussas.ce.gov.br)

@prefeituradenovarussas



**Nova Russas**  
PREFEITURA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.**

**LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**

**DATA: OUTUBRO DE 2022**

**BDI: 26,39%**

**BASE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 DESONERADA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UD.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.					
1.1	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	528,00	R\$282,41	R\$149.112,48
1.2	10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	528,00	R\$206,07	R\$108.804,96
1.3	10756	MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	4.224,00	R\$218,35	R\$922.310,40
1.4	10776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	1.056,00	R\$557,25	R\$588.456,00
1.5	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	2.112,00	R\$129,66	R\$273.841,92
1.6	10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	2.112,00	R\$157,32	R\$332.259,84
1.7	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	2.112,00	R\$159,50	R\$336.864,00
1.8	10722	COMP. LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	528,00	R\$166,44	R\$87.880,32
1.9	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	4.224,00	R\$104,12	R\$439.802,88
1.10	10714	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 3 EIXOS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1.056,00	R\$227,83	R\$240.588,48
TOTAL SIMPLES						R\$ 26,39%	R\$ 3.479.921,28
TOTAL GERAL							R\$ 4.398.272,51



*[Signature]*  
José Benedito Lobo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RUBR: 0800912287  
CRB-640.208-D



**Nova Russas**  
PREFEITURA

**GESTÃO**  
**TO DO**



## **2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

---



Rua Padre Francisco Rosa, 1388  
Centro - CEP 62200-000  
Nova Russas - Ceará - Brasil  
88 3672-6330

[www.novarussas.ce.gov.br](http://www.novarussas.ce.gov.br)

@prefeituradenovarussas

h-



Nova Russas  
ENGENHARIA



### PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 DESONERADA

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			R\$	%										
1	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.	R\$ 3.479.921,28	R\$ 289.993,44	8,33%										
	TOTAL S/ BDI	R\$ 3.479.921,28	R\$ 289.993,44	8,33%										
	TOTAL C/ BDI	R\$ 918.361,23	R\$ 76.529,27											
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 4.398.272,51	R\$ 366.522,71	8,33%	R\$ 733.046,42	16,67%	R\$ 1.099.568,13	25,00%	R\$ 1.466.090,84	33,33%	R\$ 1.832.613,64	41,67%	R\$ 2.199.138,26	50,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			R\$	%										
1	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.	R\$ 3.479.921,28	R\$ 289.993,44	8,33%										
	TOTAL S/ BDI	R\$ 3.479.921,28	R\$ 289.993,44	8,33%										
	TOTAL C/ BDI	R\$ 918.361,23	R\$ 76.529,27											
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 4.398.272,51	R\$ 2.565.658,96	58,33%	R\$ 2.832.181,67	66,67%	R\$ 3.288.704,38	75,00%	R\$ 3.665.227,09	83,33%	R\$ 4.031.749,80	91,67%	R\$ 4.398.272,51	100,00%

  
 José Benedito Lobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CRA-SP 0600612287  
 CREA-SP 000.308-D

l.





**Nova Russas**  
PREFEITURA

**GESTÃO**  
**PARA**  
**TODOS**



### **3. MEMÓRIA DE CÁLCULO**

---



Rua Padre Francisco Rosa, 1388  
Centro - CEP 62200-000  
Nova Russas - Ceará - Brasil  
88 3672-6330

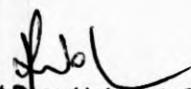
[www.novarussas.ce.gov.br](http://www.novarussas.ce.gov.br)

  @prefeituradenovarussas

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSUAS**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÁLCULO				
			H	DIAS	QT. MÊS	REP.	TOTAL
1	I0709	CARREGADEIRA DE PNEUS 1,70M³ (ALUGUEL)	2,00	22,00	12,00	1,00	528,00
2	I0736	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	2,00	22,00	12,00	1,00	528,00
3	I0757	MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHP)	8,00	22,00	12,00	2,00	4.224,00
4	I0777	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHP)	4,00	22,00	12,00	1,00	1.056,00
5	I0691	CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - ALUGUEL (CHP)	8,00	22,00	12,00	1,00	2.112,00
6	I0689	CAMINHÃO BASCULANTE 13M³ - ALUGUEL (CHP)	8,00	22,00	12,00	1,00	2.112,00
7	I0699	CAMINHÃO BASCULANTE 8.000L - ALUGUEL (CHP)	8,00	22,00	12,00	1,00	2.112,00
8	I0719	COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - ALUGUEL (CHP)	2,00	22,00	12,00	1,00	528,00
9	I0766	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	8,00	22,00	12,00	2,00	4.224,00
10	I0714	CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA 3 EIXOS - ALUGUEL (CHP)	4,00	22,00	12,00	1,00	1.056,00

  
 José Ruanildo Leão de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RGP: 0800812287  
 CREA: 10.208-D

f-



**Nova Russas**  
PREFEITURA

**GESTÃO**  
**TO DO**



l.

## **4. COMPOSIÇÃO DE BDI**

---



Rua Padre Francisco Rosa, 1388  
Centro - CEP 62200-000  
Nova Russas - Ceará - Brasil  
88 3672-6330

[www.novarussas.ce.gov.br](http://www.novarussas.ce.gov.br)

  @prefeituradenovarussas



**Nova Russas**  
PREFEITURA

**GESTÃO**  
**DE TODOS**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

DATA: OUTUBRO DE 2022

BDI: 26,39%

BASE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 DESONERADA

### COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>4,56%</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	4,16%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>4,96%</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>13,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15%</b>

**BDI = 26,39%**

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

  
 José Rosendo Lobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 0900812287  
 CREA nº 0.208-D

1-



**Nova Russas**  
PREFEITURA



↳

## **5. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

---



Rua Padre Francisco Rosa, 1388  
Centro - CEP 62200-000  
Nova Russas - Ceará - Brasil  
88 3672-6330

[www.novarussas.ce.gov.br](http://www.novarussas.ce.gov.br)

@prefeituradenovarussas



**Nova Russas**  
PREFEITURA



## DECLARAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

A Prefeitura Municipal de Nova Russas, sob CNPJ: 07.993.439/0001-01, declara que, quanto às composições dos **preços unitários** provenientes de Tabela de Preço de Insumo da Seinfra 27.1 de referência anuí às composições desses itens apresentadas na Planilha Orçamentária de Preço do presente certame.

  
**JOSÉ REISNALDO LOBO DE OLIVEIRA**

Engenheiro Civil

CREA-CE: 40.206/d



Rua Padre Francisco Rosa, 1388  
Centro - CEP 62200-000  
Nova Russas - Ceará - Brasil  
88 3672-6330

[www.novarussas.ce.gov.br](http://www.novarussas.ce.gov.br)

  @prefeituradenovarussas



**Nova Russas**  
PREFEITURA



h

## **6. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

---



Rua Padre Francisco Rosa, 1388  
Centro - CEP 62200-006  
Nova Russas - Ceará - Brasil  
88 3672-6330

[www.novarussas.ce.gov.br](http://www.novarussas.ce.gov.br)

@prefeituradenovarussas

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

DATA: OUTUBRO DE 2022

BDI: 26,39%

BASE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 DESONERADA

**ENCARGOS SOCIAIS**

ÓDIG	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<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>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	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%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

  
 José Raimundo Lobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 0800812287  
 CREA/RN.208-D

## ENCARGOS SOCIAIS

ÓDIG	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<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>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	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%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,37%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76%	3,67%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,29%</b>	<b>11,77%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,08%</b>	<b>48,60%</b>

  
 José Manoel Lobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 0300012287  
 CREA/PA.308-0

