



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

@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

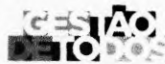
- 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
- 2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**
- 3. MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- 4. COMPOSIÇÃO DE BDI**
- 5. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**
- 6. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**
- 7. MEMORIAL DESCRITIVO**

2





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**



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

www.novarussas.ce.gov.br

  @prefeituradenovarussas



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

@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\$)
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.							
1	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	528,00	R\$282,41	R\$149.112,48
1.1	10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	528,00	R\$206,07	R\$108.804,96
1.2	10756	MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	4.224,00	R\$218,35	R\$922.310,40
1.3	10776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	1.056,00	R\$557,25	R\$588.456,00
1.4	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	2.112,00	R\$129,66	R\$273.841,92
1.5	10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	2.112,00	R\$157,32	R\$332.259,84
1.6	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	2.112,00	R\$159,50	R\$336.864,00
1.7	10722	COMP. LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	528,00	R\$166,44	R\$87.880,32
1.8	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	4.224,00	R\$104,12	R\$439.802,88
1.9	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



[Handwritten 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

@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\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.	R\$ 3.479.921,28	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%
	TOTAL S/ BDI	R\$ 3.479.921,28	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%
	TOTAL C/ BDI	R\$ 918.361,23	R\$ 76.529,27		R\$ 76.529,27		R\$ 76.529,27		R\$ 76.529,27		R\$ 76.529,27		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\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.	R\$ 3.479.921,28	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%
	TOTAL S/ BDI	R\$ 3.479.921,28	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%	R\$ 289.993,44	8,33%
	TOTAL C/ BDI	R\$ 918.361,23	R\$ 76.529,27		R\$ 76.529,27		R\$ 76.529,27		R\$ 76.529,27		R\$ 76.529,27		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
 RUA: 0600012287
 CREA: 600.308-0

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

  @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

  @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	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56%

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

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

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

@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

  @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

@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

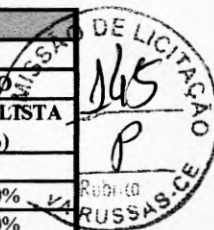
ÓDIG	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO 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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
GRUPO C			
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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%


 José Ronaldo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CRP: 0800812287
 CREA: 010.208-D

ENCARGOS SOCIAIS

ÓDIG	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO 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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
GRUPO C			
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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,29%	11,77%
GRUPO D			
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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,08%	48,60%


 José Manoel Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CRP 030012287
 CREA 308-0



Rubrica
 RUSSAS/CE