

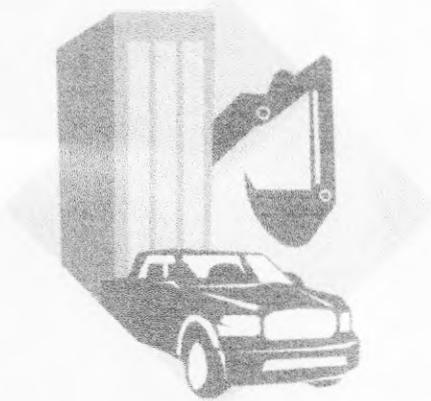


**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES

49



# PROPOSTA DE PREÇOS



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES

R

070

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 24.332.350/00013  
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE  
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

#



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES



À  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
NOVA RUSSAS/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PARA REGISTRO DE PREÇO - EDITAL Nº SI-CP0022021

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

**CARTA PROPOSTA**

Prezados Senhores,

Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que:

- O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias;
- Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO</b>							<b>48.115,00</b>	<b>60.575,00</b>
1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	10,12	12,74	30.360,00	38.220,00
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	25,39	31,97	12.695,00	15.985,00
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	500,00	10,12	12,74	5.060,00	6.370,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>76.336,00</b>	<b>96.128,00</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.800,00	47,71	60,08	76.336,00	96.128,00
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>363.310,00</b>	<b>457.440,00</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	22,04	27,75	330.600,00	416.250,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	32,71	41,19	32.710,00	41.190,00
4	<b>ENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>69.700,00</b>	<b>87.750,00</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.000,00	13,94	17,55	69.700,00	87.750,00
5	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>12.580,00</b>	<b>15.910,00</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.500,00	0,68	0,86	12.580,00	15.910,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>147.762,00</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>570.041,00</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>717.803,00</b>

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 717.803,00 (SETECENTOS E DEZESSETE MIL E OITOCENTOS E TRÊS REAIS)

RAZÃO SOCIAL: SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: RUA DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955 A, SALA 103, 63700-085, CRATEÚS-CE

CNPJ/MF Nº: 24.332.350/0001-13

TELEFONE: (88) 2151-0590 / (88) 99343-3862

ENDEREÇO ELETRÔNICO: soconstrucao1@hotmail.com

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias, contados da data prevista para realização da licitação.

CRATEÚS-CE, 10 DE MARÇO DE 2021.

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 24.332.350/0001-13

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

*Francisco José Guilherme Júnior*  
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
24.332.350/0001-13  
Francisco José Guilherme Júnior  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário

OBRA: MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 11/03/2021



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO</b>							
1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	10,12	12,74	30.360,00	38.220,00
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	25,39	31,97	12.695,00	15.985,00
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	500,00	10,12	12,74	5.060,00	6.370,00
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.600,00	47,71	60,08	76.336,00	96.128,00
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	22,04	27,75	330.600,00	416.250,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	32,71	41,19	32.710,00	41.190,00
4		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.000,00	13,94	17,55	69.700,00	87.750,00
5		<b>LIMPEZA GERAL</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.500,00	0,68	0,86	12.580,00	15.910,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>147.762,00</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>570.041,00</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>717.803,00</b>

4

Rodrigo Hilip Soares Marques  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE Nº 333586

Francisco José Guilherme Júnior  
 Só CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 24.332.350/0001-13  
 CPF: 011.941.889-54  
 Proprietário



**SÓ CONSTRUÇÕES**

CNPJ 24.332.350/0001-13

**OBRA:** MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE**LOCAL:** SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**DATA:** 11/03/2021**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27425625	17,83	4,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20569220	13,21	2,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,61</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,05485126	46,00	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,12</b>

**1.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,61660532	17,83	10,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71937287	13,21	9,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,49</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00493284	55,00	0,27
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08221404	46,00	3,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,83611362	0,46	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,39</b>

**1.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30840374	17,83	5,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30840374	13,21	4,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,57</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00137069	55,00	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,58197786	0,46	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,35</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00068534	315,34	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,12</b>

**2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02398934	109,34	2,62

OBRA: MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE  
 LOCAL: SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
 DATA: 11/03/2021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02398934	38,08	0,91
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,83</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71968009	13,21	9,51
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,51</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,75395057	46,00	34,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,71</b>

### 3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03428018	24,14	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00685603	77,32	0,53
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,36</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20568104	17,83	3,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41136211	13,21	5,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,10</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10284053	46,00	4,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10284053	66,85	6,87
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,04</b>

### 3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03424699	24,14	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00684940	77,32	0,53
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,36</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20548188	17,83	3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41096376	13,21	5,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,09</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10274094	46,00	4,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10274094	66,85	6,87
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,60</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**SÓ CONSTRUÇÕES**

CNPJ 24.332.350/0001-13

**OBRA:** MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE**LOCAL:** SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**DATA:** 11/03/2021**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02945240	362,02	10,66
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,71</b>

**4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10273129	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17121882	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,68487528	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,05</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,17121882	3,90
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02328576	286,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02534038	3,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01027313	35,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,94</b>

**5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05175352	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,68</b>

Rodrigo Hig Soares Marques  
 Rodrigo Hig Soares Marques  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE Nº 33336

Francisco José Guilherme Júnior  
 SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 24.332.350/0001-13  
 Francisco José Guilherme Júnior  
 CPF: 011.941.883-54  
 Proprietário



OBRA: MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 11/03/2021

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO	60.575,00	8,33 % 5.045,90	8,34 % 5.051,96							
2	MOVIMENTO DE TERRA	96.128,00	8,33 % 8.007,46	8,34 % 8.017,08							
3	PAVIMENTAÇÃO	457.440,00	8,33 % 38.104,75	8,34 % 38.150,50							
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	87.750,00	8,33 % 7.309,58	8,34 % 7.318,35							
5	LIMPEZA GERAL	15.910,00	8,33 % 1.325,30	8,34 % 1.326,89							
		717.803,00	59.792,99	59.792,99	59.792,99	59.792,99	59.792,99	59.792,99	59.792,99	59.792,99	59.864,78
			59.792,99	119.585,98	179.378,97	239.171,96	298.964,95	358.757,94	418.550,93	478.343,92	538.208,70

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO	60.575,00	8,34 % 5.051,96	8,34 % 5.051,96	8,34 % 5.051,92	100,00 % 60.575,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	96.128,00	8,34 % 8.017,08	8,34 % 8.017,08	8,34 % 8.017,08	100,00 % 96.128,00
3	PAVIMENTAÇÃO	457.440,00	8,34 % 38.150,50	8,34 % 38.150,50	8,34 % 38.150,50	100,00 % 457.440,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	87.750,00	8,34 % 7.318,35	8,34 % 7.318,35	8,34 % 7.318,31	100,00 % 87.750,00
5	LIMPEZA GERAL	15.910,00	8,34 % 1.326,89	8,34 % 1.326,89	8,34 % 1.326,93	100,00 % 15.910,00
		717.803,00	59.864,78	59.864,78	59.864,74	717.803,00
			598.073,48	657.938,26	717.803,00	

Rodrig Hip Saun Marques  
 Rodrigo Hip Saun Marques  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE Nº 30359/6

*Francisco José Guilherme Júnior*  
 SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 24.332.350/0001-13  
 Francisco José Guilherme Júnior  
 CPF: 011.941.883-54



*Ojo*

**SÓ CONSTRUÇÕES**

CNPJ 24.332.350/0001-13

**OBRA:** MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE**LOCAL:** SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**DATA:** 11/03/2021**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso 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</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</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>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Rodrigo Hugo Soares Marques  
 Rodrigo Hugo Soares Marques  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE Nº 333586

Francisco José Guilherme Júnior  
 SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 24.332.350/0001-13  
 Francisco José Guilherme Júnior  
 CPF: 011.941.883-54  
 Proprietário

**OBRA:** MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE  
**LOCAL:** SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
**DATA:** 11/03/2021



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

$$((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1 - I) - 1$$

*Rodrigo Rigo Soares Marques*  
**Rodrigo Rigo Soares Marques**  
**Eng.º Civil**  
**CREA-CE Nº 333586**

*Francisco José Guilherme Júnior*  
**SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
**24.332.350/0001-13**  
**Francisco José Guilherme Júnior**  
**CPF: 011.941.883-54**  
**Proprietário**