

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS – CE  
CONCORRÊNCIA PARA REGISTRO DE PREÇO Nº SI-CP002/2021

A EMPRESA VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI –ME, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 17.475.066/0001-30 – POR INTERMÉDIO, DE SEU REPRESENTANTE LEGAL – GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº 96002704123-SSP/CE E CPF Nº 883.820.103-00, COM SEDE EM UBAJARA – CE  
Prezados Senhores,

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

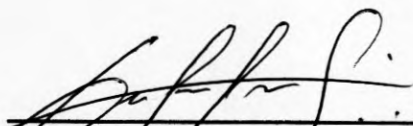
- O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias
- Até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


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	R\$ 838.947,00

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** Conforme o edital e cronograma.

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

Tianguá-CE, 08 de março de 2021

  
VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO  
CPF nº 883.820.103-00  
Administrador

  
Mauro Silva de Lima  
Engenheiro Civil  
REA-CE 58623 - CPF 777.282.852-06  
RESP. TÉCNICO

Ubajara-CE, 08 de março de 2021

**À PREFEITURA DE NOVA RUSSAS – CE**  
**CONCORRENCIA PARA REGISTRO DE PREÇO Nº SI-CP002/21**

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO</b>					<b>81.150,00</b>
1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	SEINFRA	M2	3.000,00	16,81	50.430,00
1.2	C2929	TOSCA S/REJUNTAMENTO RECOMPOSIÇÃO DE EM	SEINFRA	M2	500,00	43,19	21.595,00
1.3	C2927	PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	500,00	18,25	9.125,00
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>99.392,00</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.600,00	62,12	99.392,00
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>527.880,00</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	32,07	481.050,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	46,83	46.830,00
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>107.400,00</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.000,00	21,48	107.400,00
<b>5</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>23.125,00</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.500,00	1,25	23.125,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>172.719,00</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>666.228,00</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>838.947,00</b>

Mauro Silva de Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 54623 - CPF: 777.583.833-00

RESP. TÉCNICO



**CONCORRENCIA PARA REGISTRO DE PREÇO Nº SI-CP002/21**

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO	9,67	81.150,00	8,33	6.759,80	8,33	6.759,80	8,33	6.759,80	8,33	6.759,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	11,85	99.392,00	8,33	8.279,35	8,33	8.279,35	8,33	8.279,35	8,33	8.279,35
3	PAVIMENTAÇÃO	62,92	527.880,00	8,33	43.972,40	8,33	43.972,40	8,33	43.972,40	8,33	43.972,40
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	12,80	107.400,00	8,33	8.946,42	8,33	8.946,42	8,33	8.946,42	8,33	8.946,42
5	LIMPEZA GERAL	2,76	23.125,00	8,33	1.926,31	8,33	1.926,31	8,33	1.926,31	8,33	1.926,31
					838.947,00	0,08	69.884,28	0,08	69.884,28	0,08	69.884,28
						0,08	69.884,28	0,17	139.768,56	0,25	209.652,84
										0,33	279.537,12

MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		Total parcela	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
8,33	6.759,80	8,33	6.759,80	8,33	6.759,80	8,33	6.759,80	8,33	6.759,80	8,33	6.759,80	8,35	6.776,03	8,35	6.775,97	100,00	81.150,00
8,33	8.279,35	8,33	8.279,35	8,33	8.279,35	8,33	8.279,35	8,33	8.279,35	8,33	8.279,35	8,35	8.299,23	8,35	8.299,27	100,00	99.392,00
8,33	43.972,40	8,33	43.972,40	8,33	43.972,40	8,33	43.972,40	8,33	43.972,40	8,33	43.972,40	8,35	44.077,98	8,35	44.078,02	100,00	527.880,00
8,33	8.946,42	8,33	8.946,42	8,33	8.946,42	8,33	8.946,42	8,33	8.946,42	8,33	8.946,42	8,35	8.967,90	8,35	8.967,90	100,00	107.400,00
8,33	1.926,31	8,33	1.926,31	8,33	1.926,31	8,33	1.926,31	8,33	1.926,31	8,33	1.926,31	8,35	1.930,94	8,35	1.930,96	100,00	23.125,00
0,08	69.884,28	0,08	69.884,28	0,08	69.884,28	0,08	69.884,28	0,08	69.884,28	0,08	69.884,28	0,08	70.052,08	0,08	70.052,12		838.947,00
0,42	349.421,40	0,50	419.305,88	0,58	489.189,96	0,67	559.074,24	0,75	628.958,52	0,83	698.842,80	0,92	768.894,88	1,00	838.947,00		

**Mauro Silva de Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 58423 - CPF: 777.993.833-00  
**RESP TÉCNICO**

**CONCORRENCIA PARA REGISTRO DE PREÇO Nº SI-CP002/21**

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

**COMPOSIÇÃO DE VALORE UNITARIOS**

**C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	28,29	2,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,26</b>

**VALOR: 13,35**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 8,25**  
**VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,10**  
**VALOR COM ENCARGOS: 13,35**  
**VALOR BDI (25.92%): 3,46**  
**VALOR COM BDI: 16,81**

**C2929 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	33,83	0,24
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,29	3,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,28	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,38</b>

**VALOR: 34,30**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 20,53**  
**VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,77**  
**VALOR COM ENCARGOS: 34,30**  
**VALOR BDI (25.92%): 8,89**  
**VALOR COM BDI: 43,19**

**C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,96</b>

**Mauro Silva de Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 56823 - CPF 077.583.833-00

**RESP. TÉCNICO**





MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	33,83	0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,28	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	228,60	0,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,23

**VALOR:** 14,49  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 8,03  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 6,46  
**VALOR COM ENCARGOS:** 14,49  
**VALOR BDI (25.92%):** 3,76  
**VALOR COM BDI:** 18,25

**C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	90,55	3,17
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,47	1,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					4,34

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	28,29	31,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					31,12

**VALOR:** 49,33  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 42,37  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 6,96  
**VALOR COM ENCARGOS:** 49,33  
**VALOR BDI (25.92%):** 12,79  
**VALOR COM BDI:** 62,12

**C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,47	1,12
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,78

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,29	4,24

**Tomaziro Silva de Lima**  
Engenheiro Civil  
CREA CE 56623 - CPF: 77.583.833-00

**RESP TÉCNICO**

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	41,11	6,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,47</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>6,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,07</b>

**C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,47	1,12
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,78</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,29	4,24
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	41,11	6,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,41</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	272,45	11,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,19</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>9,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,83</b>

**C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,97</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,85	1,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,85</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	224,88	7,65

*Handwritten signature and stamp:*  
**Mauro Silva de Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 566239/CPF: 777.583.853-00  
**RESP. TÉCNICO**



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,14	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53

**TOTAL SERVIÇO:** 9,24

**VALOR:** 17,06

**VALOR SEM ENCARGOS:** 11,88

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 5,18

**VALOR COM ENCARGOS:** 17,06

**VALOR BDI (25.92%):** 4,42

**VALOR COM BDI:** 21,48

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99

**TOTAL MAO DE OBRA:** 0,99

**VALOR:** 0,99

**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,53

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 0,46

**VALOR COM ENCARGOS:** 0,99

**VALOR BDI (25.92%):** 0,26

**VALOR COM BDI:** 1,25

**Miauro Silva de Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 56623 - CPF: 777.883.833-80

**RESP TÉCNICO**



**CONCORRENCIA PARA REGISTRO DE PREÇO Nº SI-CP002/21**

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	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>
	<b>Horista = 85,20%</b>		
	<b>Mensalista = 48,69%</b>		
	<b>A + B + C + D</b>		

**Mauro Silva de Lima**  
Engenheiro Civil  
CREA CE 50823 - CPF: 777.583.833-00

**RESP. TÉCNICO**





**CONCORRENCIA PARA REGISTRO DE PREÇO Nº SI-CP002/21**

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<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>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


**Mauro Silva de Lima**  
Engenheiro Civil  
CREA CE 16623 - CPF: 777.583.833-00  
**RESP. TÉCNICO**