

38



vetorobrasengenharia@hotmail.com
PRAÇA. MONS. JOSE CANDIDO 103 BOA VIAGEM-CE
CEP: 63870-000
(88) 3427-1541
(85) 99673-9721



CONCORRÊNCIA PARA REGISTRO DE PREÇO N°.SI-CP002/2021.

OBJETO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

"PROPOSTA"

[Handwritten signature]

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87

[Handwritten signature]

CARTA-PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Nova Russas

CONCORRÊNCIA PARA REGISTRO DE PREÇO N°.SI-CP002/2021.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PARA REGISTRO DE PREÇO N°.SI-CP002/2021**, cujo objeto é a **MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.**

VALOR GLOBAL R\$ 758.491,00 (SETECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E UM REAIS)

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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 o Sr. (a) Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 12 (doze) meses a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço. Conforme a Lei 13.726/2018.

Atenciosamente,

BOA VIAGEM – CE 16 DE FEVEREIRO DE 2021

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
28.323.363/0001-87
PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103, BOA VIAGEM - CE. CEP: 63870-000

(88) 3427-1541

(85) 99673-9721

vetrobrasengenharia@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 11/03/2021 BDI: 25,92%

LOCAL: SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE

FONTE: SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48 69% 12/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO							
1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3 000,00	10,69	13,46	50.830,00	64.000,00
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	26,83	33,78	13.415,00	16.890,00
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	500,00	10,69	13,46	5.345,00	6.730,00
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.600,00	50,40	63,46	80.640,00	101.536,00
3		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	23,30	29,34	349.500,00	440.100,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	34,52	43,47	34.520,00	43.470,00
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5 000,00	14,70	18,51	73.500,00	92.550,00
5		LIMPEZA GERAL							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18 500,00	0,72	0,91	13.320,00	16.835,00
						VALOR BDI TOTAL:		156.181,00	
						VALOR ORÇAMENTO:		602.310,00	
						VALOR TOTAL:		758.491,00	

Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Noventa e Um reais

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 28.323.363/0001-87

Eng. Hélder Pinheiro de Melo

Proprietário

CREACE Nº 061567060-1





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS - CE	DATA : 11/03/2021	BDI : 25.92%			
LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	02E 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO	64.000,00	8,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	101.536,00	13,39
3	PAVIMENTAÇÃO	483.570,00	63,75
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	92.550,00	12,20
5	LIMPEZA GERAL	16.835,00	2,22

VALOR BDI TOTAL: 156.181,00 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 602.310,00

VALOR TOTAL: 758.491,00

Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Noventa e Um reais

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS - CE				
LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	85,20%
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

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	64.000,00	8,33 % 5.331,20	8,33 % 5.331,20	8,33 % 5.331,20	8,33 % 5.331,20	8,33 % 5.331,20	8,33 % 5.331,20	8,33 % 5.331,20	8,33 % 5.331,20	8,33 % 5.331,20
1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	40.380,00	8,33 % 3.363,65	8,33 % 3.363,65	8,33 % 3.363,65	8,33 % 3.363,65	8,33 % 3.363,65	8,33 % 3.363,65	8,33 % 3.363,65	8,33 % 3.363,65	8,33 % 3.363,65
1.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	16.890,00	8,33 % 1.406,94	8,33 % 1.406,94	8,33 % 1.406,94	8,33 % 1.406,94	8,33 % 1.406,94	8,33 % 1.406,94	8,33 % 1.406,94	8,33 % 1.406,94	8,33 % 1.406,94
1.3	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	6.730,00	8,33 % 560,61	8,33 % 560,61	8,33 % 560,61	8,33 % 560,61	8,33 % 560,61	8,33 % 560,61	8,33 % 560,61	8,33 % 560,61	8,33 % 560,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	101.536,00	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	101.536,00	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95
3	PAVIMENTAÇÃO	483.570,00	8,33 % 40.281,38	8,33 % 40.281,38	8,33 % 40.281,38	8,33 % 40.281,38	8,33 % 40.281,38	8,33 % 40.281,38	8,33 % 40.281,38	8,33 % 40.281,38	8,33 % 40.281,38
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	440.100,00	8,33 % 36.660,33	8,33 % 36.660,33	8,33 % 36.660,33	8,33 % 36.660,33	8,33 % 36.660,33	8,33 % 36.660,33	8,33 % 36.660,33	8,33 % 36.660,33	8,33 % 36.660,33
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	43.470,00	8,33 % 3.621,05	8,33 % 3.621,05	8,33 % 3.621,05	8,33 % 3.621,05	8,33 % 3.621,05	8,33 % 3.621,05	8,33 % 3.621,05	8,33 % 3.621,05	8,33 % 3.621,05
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	92.550,00	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42
4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	92.550,00	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42
5	LIMPEZA GERAL	16.835,00	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	16.835,00	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36
		758.491,00	8,33 % 63.182,31	8,33 % 63.182,31	8,33 % 63.182,31	8,33 % 63.182,31	8,33 % 63.182,31	8,33 % 63.182,31	8,33 % 63.182,31	8,33 % 63.182,31	8,33 % 63.182,31
			8,33 % 63.182,31	8,33 % 126.364,62	8,33 % 189.546,93	8,33 % 252.729,24	8,33 % 315.911,55	8,33 % 379.093,86	8,33 % 442.276,17	8,33 % 505.458,48	8,33 % 568.640,79

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO	64.000,00	8,33 % 5.331,20	8,33 % 5.331,20	8,37 % 5.356,80	100,00 % 64.000,00
1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	40.380,00	8,33 % 3.363,65	8,33 % 3.363,65	8,37 % 3.379,85	100,00 % 40.380,00

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Hélder Eireli de Melo
 Proprietário
 CREANCE Nº 061567060-1



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS - CE			
LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			
DATA:	11/03/2021	BDI:	25,92%	
FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	85,20%	
SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO		48,69%	
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
		DATA REF.:	12/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	16.890,00	8,33 % 1.406,94	8,33 % 1.406,94	8,37 % 1.413,66	100,00 % 16.890,00
1.3	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	6.730,00	8,33 % 560,61	8,33 % 560,61	8,37 % 563,29	100,00 % 6.730,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	101.536,00	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,37 % 8.498,55	100,00 % 101.536,00
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	101.536,00	8,33 % 8.457,95	8,33 % 8.457,95	8,37 % 8.498,55	100,00 % 101.536,00
3	PAVIMENTAÇÃO	483.570,00	8,33 % 40.281,38	8,33 % 40.281,38	8,37 % 40.474,82	100,00 % 483.570,00
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	440.100,00	8,33 % 36.660,33	8,33 % 36.660,33	8,37 % 36.896,37	100,00 % 440.100,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	43.470,00	8,33 % 3.621,05	8,33 % 3.621,05	8,37 % 3.638,45	100,00 % 43.470,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	92.550,00	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,37 % 7.746,38	100,00 % 92.550,00
4.1	TRANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	92.550,00	8,33 % 7.709,42	8,33 % 7.709,42	8,37 % 7.746,38	100,00 % 92.550,00
5	LIMPEZA GERAL	16.835,00	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,37 % 1.409,04	100,00 % 16.835,00
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	16.835,00	8,33 % 1.402,36	8,33 % 1.402,36	8,37 % 1.409,04	100,00 % 16.835,00
		758.491,00	63.182,31 631.823,10	63.182,31 695.005,41	63.485,59 758.491,00	758.491,00

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helbert Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,92%	
LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	12,91	5,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,56	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						8,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	33,30	2,66
TOTAL MATERIAL:						2,66

VALOR:	10,69
VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (25,92%):	2,77
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	12,91	11,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,56	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	39,82	0,29
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	33,30	4,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,33	0,88
TOTAL MATERIAL:						5,17

VALOR:	26,83
VALOR SEM ENCARGOS:	16,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	26,83
VALOR BDI (25,92%):	6,95
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	6,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,91	5,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,56	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						10,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	39,82	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,33	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	227,51	0,23

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS - CE	DATA : 11/03/2021	BDI : 25.92%			
LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO	0,23
VALOR:	10,69
VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,68
VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (25.92%):	2,77
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	2,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	79,06	2,77
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	27,50	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,73	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	9,56	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	33,30	36,63
TOTAL MATERIAL:					36,63	

VALOR:	50,40
VALOR SEM ENCARGOS:	45,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	50,40
VALOR BDI (25.92%):	13,06
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	13,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	17,46	0,87
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	55,89	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	12,91	3,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	9,56	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					9,61	

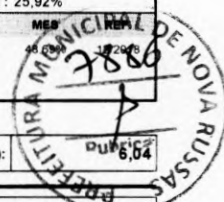
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	33,30	5,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	48,40	7,26
TOTAL MATERIAL:					12,26	

VALOR:	23,30
VALOR SEM ENCARGOS:	18,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	23,30
VALOR BDI (25.92%):	6,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS - CE	DATA : 11/03/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI PADRÃO (25,92%):

6,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,46	0,87
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,89	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,91	3,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,56	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					9,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,30	5,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,40	7,26
TOTAL MATERIAL:					12,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	260,94	11,22
TOTAL SERVIÇO:					11,22	

VALOR:	34,52
VALOR SEM ENCARGOS:	27,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	34,52
VALOR BDI (25,92%):	8,95
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	8,95

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	0,15000000	12,91	1,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,56	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL MATERIAL:					2,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,82	0,71
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,03400000	206,31	7,01
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,76	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	25,33	0,38
TOTAL SERVIÇO:					8,20	

VALOR:	14,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	14,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	11/03/2021	BDI:	25.92%	
LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	95.20%	48.66%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25.92%):	3,81
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	3,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,56	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72
VALOR:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						0,72
VALOR BDI (25.92%):						0,19
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):						0,19

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,92%	
LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Proprietário
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OPERA:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS - CE	DATA : 11/03/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL - NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	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
	TOTAL	44,97	16,84

C	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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

A

68



DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE PARA LICITAR

A
Prefeitura Municipal de Nova Russas

Ref.: **CONCORRÊNCIA PARA REGISTRO DE PREÇO N°.SI-CP002/2021.**

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ nº. **28.323.363/0001-87**, por intermédio de seu representante legal o **Sr. Helder Pinheiro Melo**, portador da Carteira de Identidade nº. **2006009167374 SSP - CE** e do CPF nº. **049.804.473-41**, **DECLARA**, que não existe inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurem os motivos determinantes da punição ou até que a contratante promova sua reabilitação.

Boa viagem – CE, 16 de fevereiro 2021

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1