



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-CP002/2021
DATA: 11 DE MARÇO DE 2021 –09:00 HORAS

CNPJ: 37.452.665/0001-46
EMAIL: construtorabricks@gmail.com

tel: (85)98128-3008
Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça-CE



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA - CE, 11 DE Março DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 Comissão Permanente De Licitação
 Nova Russas/CE

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2021

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa 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 a 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 de compra.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VR. UNIT	VR. 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.	01	01	R\$ 958.712,07	R\$ 958.712,07

VALOR TOTAL : R\$ 958.712,07 (NOVECIENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, SETECENTOS E DOZE REAIS E SETE CENTAVOS)

Identificação: BRICKS CONSTRUTORA EIRELI
 Endereço: R. Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça - Ceara
 CNPJ: 37.452.665/0001-46
 email: construtorabricks@gmail.com

Mombaça, 11 de Março de 2021

Deliane Ferreira de Almeida,
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2067.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

BRICKS CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 37.452.665/0001-46

DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
 ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 026.276.533-80
 ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 37.452.665/0001-46
 EMAIL: construtorabricks@gmail.com

tel: (85)98128-3008
 Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça-CE

OBRA: MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



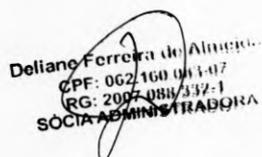
Nº 2 -9

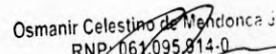


RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO	67.835,00	7,08	
2	MOVIMENTO DE TERRA	97.456,00	10,17	
3	PAVIMENTAÇÃO	483.160,00	50,40	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	94.600,00	9,87	
5	LIMPEZA GERAL	18.315,00	1,91	
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	197.346,07	20,58	
		VALOR ORÇAMENTO:	761.366,00	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	197.346,07	
		VALOR TOTAL:	958.712,07	

Novecentos e Cinquenta e Oito Mil Setecentos e Doze reais e Sete centavos


Deliano Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.011-07
RG: 2007.0811/332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA


Osmanir Celestino de Mendonça
RNP: 061.095.814-0
CPF: 027.236.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO						67.835,00
1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	14,18	42.540,00
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	35,94	17.970,00
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	500,00	14,65	7.325,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						97.456,00
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.600,00	60,91	97.456,00
3	PAVIMENTAÇÃO						483.160,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	29,32	439.800,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	43,36	43.360,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						94.600,00
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.000,00	18,92	94.600,00
5	LIMPEZA GERAL						18.315,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.500,00	0,99	18.315,00
VALOR ORÇAMENTO:						761.366,00	
VALOR BDI TOTAL:						197.346,07	
VALOR TOTAL:						958.712,07	

Novocentos e Cinquenta e Oito Mil Setecentos e Doze reais e Sete centavos

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007/088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.353-80
 ENGENHEIRO CIVIL



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
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						11,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	38,64	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR:						14,18

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						29,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,20	0,33
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	38,64	4,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,39	1,05
TOTAL MATERIAL:						6,02
VALOR:						35,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	46,20	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,39	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,41

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	280,33	0,28
TOTAL SERVIÇO:						0,28
VALOR:						14,65

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.150.083-07
 RG: 2007084322-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.814-8
 CPF: 027.076.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	95,01	3,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,57	1,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,54
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,64	42,50
TOTAL MATERIAL:						42,50

VALOR:	60,91
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,86	1,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,49	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,82

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,64	5,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,15	8,42
TOTAL MATERIAL:						14,22

VALOR:	29,32
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,86	1,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,49	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,82

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,64	5,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,15	8,42
TOTAL MATERIAL:						14,22

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	326,54	14,04
TOTAL SERVICOS:						14,04

VALOR:	43,36
--------	-------

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.888.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.085.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,85	0,96
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	259,29	8,82
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,31	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
TOTAL SERVICO:						10,43
VALOR:						18,92

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

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

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2087.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

GP

OBRA: MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



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	67.835,00	8,33 % 5.650,66	8,34 % 5.657,44							
2	MOVIMENTO DE TERRA	97.456,00	8,33 % 8.118,08	8,34 % 8.127,83							
3	PAVIMENTAÇÃO	483.160,00	8,33 % 40.247,23	8,34 % 40.295,54							
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	94.600,00	8,33 % 7.880,18	8,34 % 7.889,64							
5	LIMPEZA GERAL	18.315,00	8,34 % 1.525,64	8,34 % 1.527,47							
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	197.346,07	8,34 % 16.458,66								
		958.712,07	79.880,45	79.880,45	79.880,45	79.880,45	79.880,45	79.880,45	79.880,45	79.880,45	79.956,58
			79.880,45	159.760,90	239.641,35	319.521,80	399.402,25	479.282,70	559.163,15	639.043,60	719.000,18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO	67.835,00	8,34 % 5.657,44	8,34 % 5.657,44	8,34 % 5.657,40	100,00 % 67.835,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	97.456,00	8,34 % 8.127,83	8,34 % 8.127,83	8,34 % 8.127,87	100,00 % 97.456,00
3	PAVIMENTAÇÃO	483.160,00	8,34 % 40.295,54	8,34 % 40.295,54	8,34 % 40.295,54	100,00 % 483.160,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	94.600,00	8,34 % 7.889,64	8,34 % 7.889,64	8,34 % 7.889,64	100,00 % 94.600,00
5	LIMPEZA GERAL	18.315,00	8,34 % 1.527,47	8,34 % 1.527,47	8,34 % 1.527,47	100,00 % 18.315,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	197.346,07	8,34 % 16.458,66	8,34 % 16.458,66	8,26 % 16.300,81	100,00 % 197.346,07
		958.712,07	79.956,58	79.956,58	79.798,73	958.712,07
			798.956,76	878.913,34	958.712,07	



Deliaine Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2004984332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmair Celso de Melo
 RNP: 061.098.91459
 CPF: 027.126.553-80
 ENSENEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007088332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
RNP: 061.095.914-0
CPF: 027.276.553-80
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	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
	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

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RNP: 061.085.914-0
 CPF: 027.276.583-80
 ENGENHEIRO CIVIL