

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022
DATA: 21 DE FEVEREIRO DE 2022 – 10:00 HORAS

✓
b
✗
✗



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 21 DE FEVEREIRO DE 2022

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022, cujo o objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP., cujo valor global é de R\$ 874.902,17 (Oitocentos e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Dois reais e Dezessete centavos), com prazo de execução de 150 (CENTO E CINQUENTA) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico - financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.94-44
RG 20046408165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 21/02/2022	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						62.519,00
1.1	COMP-30152562	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - NOVA RUSSAS	PRÓPRIA	%	100,00	625,19	62.519,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.670,47
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	162,24	4.867,20
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	508,40	803,27
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.255,15
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.689,35	0,08	1.255,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						785.845,86
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.764,13	39,24	579.344,46
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.760,04	54,92	206.501,40
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						19.611,69
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.689,35	1,25	19.611,69

VALOR BDI TOTAL: 180.654,89
 VALOR ORÇAMENTO: 694.247,28
 VALOR TOTAL: 874.902,17

Oitocentos e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Dois reais e Dezessete centavos



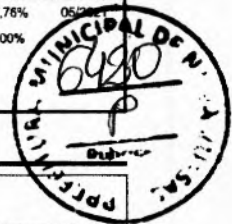
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.197.704-44
 RG 20889918165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120786217-4
 CPF: 418.309.87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 21/02/2022	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		NORA	MES
		83,86%	47,76%
		0,00%	0,00%



1.1. COMP-30152562 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - NOVA RUSSAS (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	4.988,58	249,43
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	12.337,29	246,75
TOTAL MAO DE OBRA:						496,18
VALOR:						496,18

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,22	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,25	30,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,24	21,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,72	48,24
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MATERIAL:						102,32
VALOR:						128,76

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	63,01	126,02
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,59	2,36
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,16	4,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						133,02

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,25	57,00
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,13	84,52
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,79	128,95
TOTAL MAO DE OBRA:						270,47
VALOR:						403,49

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,08	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,66	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,22	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.457.94.44
 RG 20.019.08185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 1701862174
 CPF 418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE			DATA : 21/02/2022 BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE			FONTE	VERBÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
REF.	05/2022				



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,48	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,37	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,73	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,22	7,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10001	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,75	7,76
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,15	8,42
TOTAL MATERIAL:					16,18	

VALOR: 31,14

4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,22	5,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,59	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,25	0,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	315,22	0,22
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,94	30,94
C0004	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,03	0,70
TOTAL SERVIÇO:					33,00	

VALOR: 43,59

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,22	0,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,99	

VALOR: 0,99

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.162.794-44
RG: 24.000.0708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 078186217-4
CPF: 418.309.87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	21/02/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MESES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE			DATA INF.:	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	62.519,00	16,00 % 10.003,04	27,00 % 16.880,13	19,00 % 11.878,61	19,00 % 11.878,61	19,00 % 11.878,61	100,00 % 62.519,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.670,47	100,00 % 5.670,47					100,00 % 5.670,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.255,15	100,00 % 1.255,15					100,00 % 1.255,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	785.845,86	17,00 % 133.593,80	23,00 % 180.744,55	20,00 % 157.169,17	20,00 % 157.169,17	20,00 % 157.169,17	100,00 % 785.845,86
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.611,69	16,00 % 3.137,87	24,00 % 4.706,81	20,00 % 3.922,34	20,00 % 3.922,34	20,00 % 3.922,33	100,00 % 19.611,69
		874.902,17	153.660,33 153.660,33	202.331,49 355.991,82	172.970,12 528.961,94	172.970,12 701.932,06	172.970,11 874.902,17	100,00 % 874.902,17

NEUGIO FRANCISCA DA SILVA LIMA
 CPF 020.273.44
 15/08/2015-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP 170186217-4
 CPF 633.418.309-87
 Engenheiro Civil

A

R

AF

8





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 21/02/2022	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	TOTAL	5,32

BENEFICIO		
L	LUCRO	7,12
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
	TOTAL	7,44

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.102.784-44
 RG 20040178165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP 170186217-4
 CPF 418.309-87
 Engenheiro Civil

(Handwritten marks and signatures)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 21/02/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.197.794-44
RG: 2009390365-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 418.309-87
Engenheiro Civil