



CARTA PROPOSTA

45

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022
PREZADOS (AS) SENHORES (AS).**

**OBJETO: 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 QBRAS PÚBLICAS -SOP.**

Prezados Senhores,

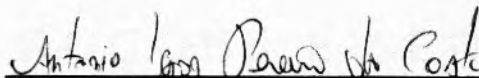
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços pelo preço global de R\$ **866.455,40 (Oitocentos e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta centavos)**, com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço 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. Antônio Igor Pereira da Costa, Carteira de Identidade nº. 2009099090648 e CPF nº 614.116.153-79 como representante legal desta empresa.

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

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 da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Nova Russas – Ce, 20 de fevereiro de 2022

Atenciosamente,


Antônio Igor Pereira da Costa
Proprietário

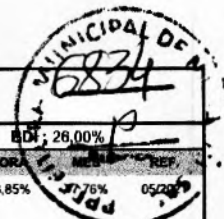

Victor Matheus Braga Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-CE 335.477

8

1/7

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 20/02/2022	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS MA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	HORA	83,85%
		REF	05/20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						73.564,00
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	735,64	73.564,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.536,80
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	158,43	4.752,90
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	496,14	783,90
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						766.958,44
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.764,13	38,33	565.909,10
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.760,04	53,47	201.049,34
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						19.141,01
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.689,35	1,22	19.141,01
VALOR TOTAL:						866.455,40	
Oitocentos e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta centavos							

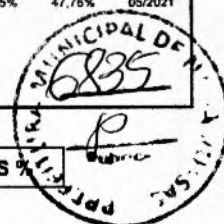
f

A

* J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 20/02/2022	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE					



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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

A

*

3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA : 20/02/2022	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REAJUSTE: 83,85% 47,76%
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA	DATA INÍCIO: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	73.564,00	15,00 % 11.770,24	27,00 % 19.862,28	19,00 % 13.977,16	19,00 % 13.977,16	19,00 % 13.977,16	100,00 % 73.564,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.536,80	100,00 % 5.536,80					100,00 % 5.536,80
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.255,15	100,00 % 1.255,15					100,00 % 1.255,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	766.958,44	17,00 % 130.382,93	23,00 % 176.400,44	20,00 % 153.391,69	20,00 % 153.391,69	20,00 % 153.391,69	100,00 % 766.958,44
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.141,01	16,00 % 3.062,56	24,00 % 4.593,84	20,00 % 3.828,20	20,00 % 3.828,20	20,00 % 3.828,21	100,00 % 19.141,01
		866.455,40	152.007,68	352.864,24	524.061,29	695.258,34	866.455,40	866.455,40



X

4

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 20/02/2022	BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FGNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS MA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	MES:	47,76%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			



COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	7,12
	TOTAL	7,44

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

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

✱ ✱
✱ 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 20/02/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	HORA: 83,85%	MEB: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	REF.: 05/2021	



1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

	VALOR:	583,84
--	---------------	---------------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,9100	25,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5400	30,1308
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7400	20,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4700	47,1150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9000	1,9350
TOTAL MATERIAL:					99,9298	
VALOR:					125,74	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,4300	122,8600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5700	2,2800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1300	4,5200
TOTAL EQUIPAMENTO:					129,6600	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,9200	55,6800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,6300	82,5200
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,1800	125,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					264,1000	
VALOR:					393,76	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,5500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	181,1300	0,0503
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0503	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	12,9100	0,0072
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0072	
VALOR:					0,06	

4.1. 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	19,9800	0,9990

6

			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,2400	5,1720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,9100	7,7430
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9180
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,5300	7,5795
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,8300	8,2245
TOTAL MATERIAL:						15,8040
VALOR:						30,42

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

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,2400	5,1720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,9100	5,1640
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3360
SERVIÇO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	60,0400	0,1801
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	304,6400	0,2132
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7300	0,9325
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	30,0900	30,0900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,2100	0,6842
TOTAL SERVIÇO:						32,1000
VALOR:						42,44

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

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,9100	0,9683
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9683
VALOR:						0,97