

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

20



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/2023/2023**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONA A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/2023/2023, cujo objeto é os **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**, pelo preço global de R\$ **230.051,97 (Duzentos e Trinta Mil Cinquenta e Um reais e Noventa e Sete centavos)**, com prazo de execução de 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	R\$ 230.051,97

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. SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº **2004031011903 SSP-CE** e **CPF nº 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

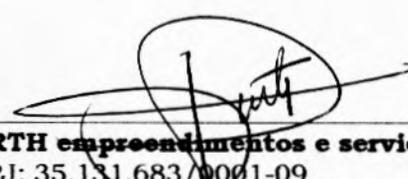
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades 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 Serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Varjota, 07 DE FEVEREIRO DE 2023

  
**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Ponte Ribeiro Parente  
Responsável Legal

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE. 334241 / ANP- 0617358370

**north**  
empresmlmentos

**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**  
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>North</b> Empreendimentos	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 14/02/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>BDI:</b> 22,87%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%

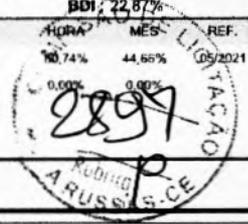
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>6.439,00</b>
1.1	COM-20586872	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	MES	5,00	1.287,80	6.439,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.196,62</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,87	3.363,08
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.788,82	0,22	833,54
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>7.286,68</b>
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.474,22	2.948,44
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	17,90	242,36	4.338,24
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.515,97</b>
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	32,22	7,34	236,49
4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,79	22,24	39,80
4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,75	88,53	4.050,24
4.4	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.788,82	0,05	189,44
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>160.436,60</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.328,59	36,21	120.528,24
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.022,74	23,46	23.993,48
<b>5.3</b>	<b>SARGETA DE CONCRETO</b>						<b>15.914,88</b>
5.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,80	45,03	1.612,07
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	35,80	399,52	14.302,81
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLETARES</b>						<b>4.357,14</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.788,82	1,15	4.357,14
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>42.819,96</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>187.232,01</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>230.051,97</b>	
<b>Duzentos e Trinta Mil Cinquenta e Um reais e Noventa e Sete centavos</b>							

*(Handwritten Signature)*  
**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

*(Handwritten Signature)*  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241/RMP-0617358370

*(Handwritten mark)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	14/02/2023	BDI: 22,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	



### 1.1. COM-20586872 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,10000000	5.765,79
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,05000000	14.224,60
TOTAL Mão de Obra:					1.287,80
VALOR:					1.287,80

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38
TOTAL Material:					119,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:					30,74
VALOR:					149,87

### 2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,15
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,57
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,52
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,91
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,22

### 3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	361,31
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,85
TOTAL Serviço:					1.474,22
VALOR:					1.474,22

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**North**  
Empreendimentos

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

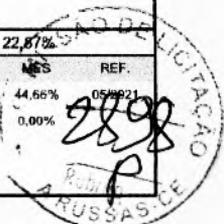
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

**DATA:** 14/02/2023 **BDI:** 22,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 3.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,21	5,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,82	0,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,13
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,54	197,41
TOTAL Material:						200,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,51	20,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,37	16,59
TOTAL Mão de Obra:						37,10
<b>VALOR:</b>						<b>242,36</b>

### 4.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,87	5,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,37	1,69
TOTAL Mão de Obra:						1,69
<b>VALOR:</b>						<b>7,34</b>

### 4.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,27	4,66
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,67	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,37	16,13
TOTAL Mão de Obra:						16,13
<b>VALOR:</b>						<b>22,24</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,27	4,66
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,67	1,45

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**North**  
Empreendimentos

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 14/02/2023

BDI : 22,87%

**FONTES:** VERBÃO HORA MES REF  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,74% 44,95% 05/20  
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: 6,11

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,27	66,29
TOTAL Material:				66,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,05000000	15,37	16,13
TOTAL Mão de Obra:				16,13

**VALOR: 88,53**

### 4.4. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,70	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027777	215,86	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00055555	15,37	0,00
TOTAL Mão de Obra:				0,00

**VALOR: 0,05**

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,78	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,93	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,27	9,04
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,39	9,80
TOTAL Material:				18,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	20,51	6,15
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:				15,37

**VALOR: 36,21**

### 5.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

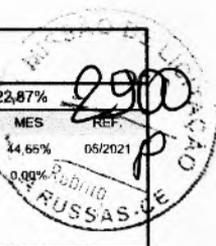
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:				3,40

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241 / RNP- 0617358370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 14/02/2023	<b>BDI:</b> 22,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA
			<b>HDRA:</b> 80,74%	<b>MES:</b> 44,56%
			<b>REF.:</b> 05/2021	<b>0,00%</b>



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,51	3,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,37	3,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,10
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,19	11,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,07	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,73	0,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					13,15	
<b>VALOR:</b>					<b>23,46</b>	

**5.3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					45,03
<b>VALOR:</b>					<b>45,03</b>

**5.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,00
<b>TOTAL Material:</b>					245,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	153,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					153,70
<b>VALOR:</b>					<b>399,52</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,15
<b>VALOR:</b>					<b>1,15</b>

  
**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241 RNP: 0617358370

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

**DATA:** 14/02/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**BDI:** 22,87%

**FORTE SEINFRA:** 80,74%  
**Composições:** 0,00%  
**MES:** 44,86%  
**DATA REF.:** 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.439,00	16,00% 1.030,24	27,00% 1.738,53	19,00% 1.223,41	19,00% 1.223,41	19,00% 1.223,41	100,00% 6.439,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.196,62	100,00% 4.196,62					100,00% 4.196,62
3	OBRAS DE DRENAGEM	7.286,68	30,00% 2.186,00	30,00% 2.186,00	20,00% 1.457,34	20,00% 1.457,34		100,00% 7.286,68
4	MOVIMENTO DE TERRA	4.515,97	100,00% 4.515,97					100,00% 4.515,97
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	160.436,60	17,00% 2.546,38	23,00% 3.819,57	20,00% 3.182,98	20,00% 3.182,98	20,00% 147.704,69	100,00% 160.436,60
6	SERVIÇOS COMPLETARES	4.357,14	16,00% 697,14	24,00% 1.045,71	20,00% 871,43	20,00% 871,43		100,00% 4.357,14
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.819,96	8,10% 3.468,42	4,69% 2.008,26	3,60% 1.541,52	3,60% 1.541,52	80,01% 34.260,24	100,00% 42.819,96
		230.051,97	18.640,77	10.796,07	8.276,68	8.276,68	184.059,77	230.051,97
			18.640,77	29.438,84	37.715,52	45.992,20	230.051,97	

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 15.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241 / RNP: 0517358370



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 14/02/2023	<b>BDI:</b> 22,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				06/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,60
	<b>TOTAL</b>	<b>7,92</b>

<b>Impostos</b>		
C	COFINS	0,77
CP	PIS	0,17
	ISS	2,01
CPRB	CPRB(4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>7,45</b>

**BDI = 22,87%**

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241 / RPP 0617358370

*[Handwritten Signature]*  
 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

*[Handwritten mark]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 14/02/2023	BDI : 22,87%			
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 80,74%	MES 44,66%	REF. 05/2021
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ						



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>13,70</b>	<b>13,70</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 80,74%  
Mensalista = 44,66%

**A + B + C + D**

  
 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

  
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241 / RNP: 0617358370