



12



PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DE PROPOSTA

Fortaleza-CE, 30 de Janeiro de 2024

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/2023

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

Prezados Senhores,

A empresa FERREIRA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 28.149.744/0001-91, localizada na Avenida Oliveira Paiva, 2579, sala 02, Parque Manibura, Fortaleza-CE, vem por meio deste ofício, através do seu representante legal, o Sr. Tarcísio Ferreira Pimentel Neto, Empresário e Engenheiro Civil, portador do CPF nº 042.932.623-85 e RNP de nº 061347052-4, DECLARAR para fins de prova, junto à Comissão Permanente de Licitação, a concordância no tocante à prorrogação e revalidação da nossa Proposta de Preços, por mais 60 (sessenta) dias até a efetiva contratação.

Atenciosamente,

TARCISIO FERREIRA
PIMENTEL
NETO:04293262385

Assinado de forma digital por
TARCISIO FERREIRA PIMENTEL
NETO:04293262385
Dados: 2024.01.30 15:12:49 -03'00'

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.149.744/0001-91
Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
Sócio Proprietário
CPF: 042.932.623-85

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802

FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoc@gmail.com

12

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta de preços referente a Tomada de Preços nº SI-TP012/2023, cujo objeto é a Manutenção, conservação do sistema viário e construção de pavimentação na sede, distritos e zona rural do Município de Nova Russas - CE, pelo preço global de **R\$ 2.782.857,94 (Dois Milhões Setecentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos)**, com prazo de execução de 12 (doze) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Observações:

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor da proposta está todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

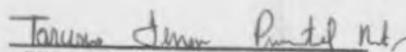
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tarcísio Ferreira Pimentel Neto, Carteira de identidade nº 2005010317696 expedida em 23/08/2005, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 042.932.623-85 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, sendo 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.

Atenciosamente,

Nova Russas - CE, 05 de setembro de 2023


FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
CREA N° 061347052-4
CPF N° 042.932.623-85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Manutenção, conservação do sistema viário e construção de pavimentação na sede, distritos e zona rural do Município de Nova Russas - CE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,32%			
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 201.725,60
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 9,33	R\$ 46.650,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.000,00	R\$ 8,81	R\$ 44.050,00
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 45,56	R\$ 14.579,20
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	480,00	R\$ 26,43	R\$ 12.686,40
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 21,75	R\$ 6.960,00
1.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 12,80	R\$ 76.800,00
2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 256.872,00
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 17,31	R\$ 20.772,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.000,00	R\$ 23,61	R\$ 236.100,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.717.493,00
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 36,28	R\$ 544.200,00
3.2	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 78,67	R\$ 786.700,00
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 40,23	R\$ 160.920,00
3.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 14,84	R\$ 29.680,00
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 111,79	R\$ 55.895,00
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	350,00	R\$ 400,28	R\$ 140.098,00
4	DIVERSOS						R\$ 33.930,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.000,00	R\$ 1,17	R\$ 33.930,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 572.837,34
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.210.020,60
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.782.857,94

Dois Milhões Setecentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
CPF Nº 042.932.623-85



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Manutenção, conservação do sistema viário e construção de pavimentação na sede, distritos e zona rural do Município de Nova Russas - CE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,92%			
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 201.725,60	7,25%
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 256.872,00	9,23%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.717.493,00	61,72%
4	DIVERSOS	R\$ 33.930,00	1,22%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 572.837,34	20,58%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 572.837,34 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.210.020,60

VALOR TOTAL: R\$ 2.782.857,94

Dois Milhões Setecentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos



Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
CREA N° 061347052-4
CPF N° 042.932.673-95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção, conservação do sistema viário e construção de pavimentação na sede, distritos e zona rural do Município de Nova Russas - CE.
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 05/09/2023

BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	05/2021

Rúbrica

1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3300	
VALOR:					R\$ 9,33	

1.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135	
VALOR:					R\$ 8,81	

1.3. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615	
VALOR:					R\$ 45,56	

1.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350	
VALOR:					R\$ 26,43	

1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9600	R\$ 10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5504	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960	
VALOR:					R\$ 21,75	

1.6. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 235,0600	R\$ 2,6118



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção, conservação do sistema viário e construção de pavimentação na sede, distritos e zona rural do Município de Nova Russas - CE.
LOCAL: LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 05/09/2023

BDI : 25,92%

FORTE VERSÃO HORA MES REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,76% 05/2021

Rubrica

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6118

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 15,5500	R\$ 0,5183
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5183

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 7,4400	R\$ 9,6720
TOTAL Serviço:					R\$ 9,6720

VALOR: R\$ 12,80

2.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,3500	R\$ 0,1467
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4510
TOTAL Material:					R\$ 0,5977

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,9975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3440

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 370,4600	R\$ 0,3705
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3705

VALOR: R\$ 17,31

2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800
TOTAL Material:					R\$ 3,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030

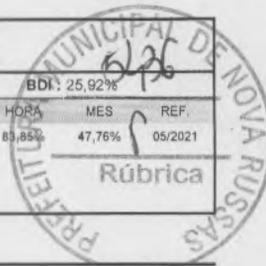
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,3300	R\$ 11,3332
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1506
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 13,2245

VALOR: R\$ 23,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção, conservação do sistema viário e construção de pavimentação na sede, distritos e zona rural do Município de Nova Russas - CE.	DATA : 05/09/2023	BDI: 25,92%			
LOCAL:	* LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,7700	R\$ 0,8277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0267

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,7600	R\$ 8,9640
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,8400	R\$ 9,7260
TOTAL Material:						R\$ 18,6900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610
VALOR:						R\$ 36,28

3.2. C4576 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,3500	R\$ 5,8680
I8558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 39,6900	R\$ 41,6745
TOTAL Material:						R\$ 47,5425

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1275
VALOR:						R\$ 78,67

3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2369

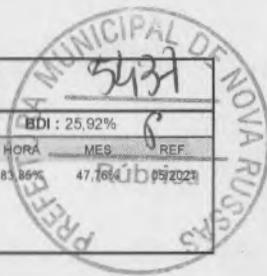
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,2600	R\$ 3,7636
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,3500	R\$ 0,3858
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,1994

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção, conservação do sistema viário e construção de pavimentação na sede, distritos e zona rural do Município de Nova Russas - CE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,92%									
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2023
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2023								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS											



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 40,23

3.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 41,7000	R\$ 2,0850
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,7700	R\$ 0,8277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9127

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9290
VALOR:						R\$ 14,84

3.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,2600	R\$ 1,2059
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,5700	R\$ 53,4270
TOTAL Material:						R\$ 59,1213

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6695
VALOR:						R\$ 111,79

3.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,2600	R\$ 51,5503
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,7900	R\$ 72,2322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 244,7825

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 400,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção, conservação do sistema viário e construção de pavimentação na sede, distritos e zona rural do Município de Nova Russas - CE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,92%			
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	
VALOR:					R\$ 1,17	



Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
CREA N° 061347052-4
CPF N° 042.932.425-25

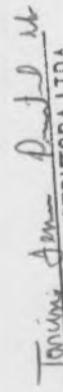
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Manutenção, conservação do sistema viário e construção de pavimentação na sede, distritos e zona rural do Município de Nova Russas - CE.
 LOCAL: LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/09/2023 BDI: 25,92%
 FONTE: VERSÃO HORA MÊS DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 201.725,60	8,33 % R\$ 16.803,74								
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 256.872,00	8,33 % R\$ 21.397,44								
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.717.493,00	8,33 % R\$ 143.067,17								
4	DIVERSOS	R\$ 33.930,00	8,33 % R\$ 2.826,37								
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 572.837,34	8,33 % R\$ 47.717,35								
		R\$ 2.782.857,94	R\$ 231.812,07								
			R\$ 231.812,07	R\$ 463.624,14	R\$ 695.436,21	R\$ 927.248,28	R\$ 1.159.060,35	R\$ 1.390.672,42	R\$ 1.622.684,49	R\$ 1.854.496,56	R\$ 2.086.308,63

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 201.725,60	8,33 % R\$ 16.803,74	8,33 % R\$ 16.803,74	8,37 % R\$ 16.884,46	100,00 % R\$ 201.725,60
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 256.872,00	8,33 % R\$ 21.397,44	8,33 % R\$ 21.397,44	8,37 % R\$ 21.500,16	100,00 % R\$ 256.872,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.717.493,00	8,33 % R\$ 143.067,17	8,33 % R\$ 143.067,17	8,37 % R\$ 143.754,13	100,00 % R\$ 1.717.493,00
4	DIVERSOS	R\$ 33.930,00	8,33 % R\$ 2.826,37	8,33 % R\$ 2.826,37	8,37 % R\$ 2.839,93	100,00 % R\$ 33.930,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 572.837,34	8,33 % R\$ 47.717,35	8,33 % R\$ 47.717,35	8,37 % R\$ 47.946,49	100,00 % R\$ 572.837,34
		R\$ 2.782.857,94	R\$ 231.812,07	R\$ 231.812,07	R\$ 232.925,17	R\$ 2.782.857,94
			R\$ 2.318.120,70	R\$ 2.549.932,77	R\$ 2.782.857,94	2.782.857,94

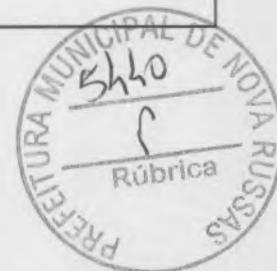

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Eng. Civil - Resp. Técnico
 CREA N° 061347052-4
 CPF N° 042.932.623-85





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Manutenção, conservação do sistema viário e construção de pavimentação na sede, distritos e zona rural do Município de Nova Russas - CE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,92%			
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%

BENEFÍCIO		
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	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 25,92%

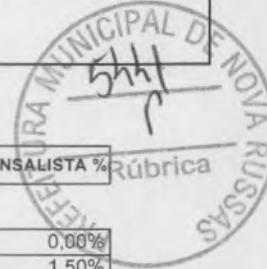
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
CREA N° 061347052-4
CPF N° 042.932.627-25



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Manutenção, conservação do sistema viário e construção de pavimentação na sede, distritos e zona rural do Município de Nova Russas - CE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,92%			
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	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%
	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Tarcísio Ferreira Pimentel
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NET
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
CREA N° 061347052-4
CPF N° 042.932.477-75