

## CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 05 de Setembro de 2023.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas - CE.

02

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/2023**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **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\$ 2.580.666,70 (Dois milhões, quinhentos e oitenta mil, seiscentos e sessenta e seis reais e setenta centavos)**, com prazo de execução de 12 (doze) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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(a) Sr(a). George Dantas da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2952190 – SSP/PE e CPF nº 139.499.854-68, Sócio Administrador, endereço: Rua Brígido de Moraes, nº 240, Vila Azul – Boa Viagem –CE, 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 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.

Dados bancários da empresa:

Banco: 001 - Agência: 0898-2 - Conta Corrente nº: 8797-1

Atenciosamente,



STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
CNPJ: 03.788.024/0001-45  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907 D  
Sócio Administrador

Boa Viagem – CE, 05 de Setembro de 2023.

À  
 Prefeitura Municipal de Nova Russas  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nova Russas - CE.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS				DATA:		05/09/2023		BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS				FONTE:		VERBA:	ORÇ:	MEI:	DATA REF:
LOCAL:		LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS				SEINFRA:		027.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>235.013,20</b>		
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	8,57	2,22	10,79	53.950,00		
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.000,00	8,10	2,10	10,20	51.000,00		
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	320,00	41,87	10,85	52,72	16.870,40		
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	480,00	24,29	6,30	30,59	14.683,20		
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	320,00	20,08	5,20	25,28	8.089,60		
1.6	C3141	GOLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6.000,00	11,97	3,10	15,07	90.420,00		
<b>2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>298.960,00</b>		
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.200,00	15,92	4,13	20,05	24.060,00		
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.000,00	21,83	5,66	27,49	274.900,00		
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>2.007.543,50</b>		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	33,67	8,73	42,40	636.000,00		
3.2	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM GUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS ø=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	10.000,00	73,10	18,95	92,05	920.500,00		
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	37,29	9,67	46,96	187.840,00		
3.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	13,67	3,54	17,21	34.420,00		
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	500,00	103,71	26,88	130,59	65.295,00		
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	350,00	370,96	96,15	467,11	163.488,50		
<b>4</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>39.150,00</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.000,00	1,07	0,28	1,35	39.150,00		
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>531.338,50</b>		
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>2.049.328,20</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>2.580.666,70</b>		

Dois Milhões Quinhentos e Oitenta Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Setenta centavos

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 05 de Setembro de 2023.

À  
 Prefeitura Municipal de Nova Russas  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nova Russas - CE.

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

		RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RNF	
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEM-FRA	027,1	COM DEBONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				235.013,20	9,11		
2	DRENAGEM SUPERFICIAL				298.960,00	11,58		
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				2.007.543,50	77,79		
4	DIVERSOS				39.150,00	1,52		
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>531.338,50</b>	<b>100,00</b>	
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.049.328,20</b>		
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.580.666,70</b>		

Dois Milhões Quinhentos e Oitenta Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Setenta centavos

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

Boa Viagem - CE, 05 de Setembro de 2023.

À  
 Prefeitura Municipal de Nova Russas  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nova Russas - CE.

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

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
		DATA : 05/09/2023													
		BDI : 25,92%													
		HORA MES													
		83,85% 47,76%													
		VERSÃO													
		027.1 COM DESONERAÇÃO													
		SEINFRA													
		06/2021													
		REF.													
		06/2021													
		CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS													
		CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS													
		LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS													
		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS													
OBRA:															
DESCRIÇÃO:															
LOCAL:															
CLIENTE:															
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	235.013,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	100,00%
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	298.960,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.007.543,50	167.228,37	167.228,37	167.228,37	167.228,37	167.228,37	167.228,37	167.228,37	167.228,37	167.228,37	167.228,37	167.228,37	167.228,37	2.007.543,50
4	DIVERSOS	38.150,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	100,00%
		2.580.666,70	214.969,54	214.969,54	214.969,54	214.969,54	214.969,54	214.969,54	214.969,54	214.969,54	214.969,54	214.969,54	215.227,60	215.227,60	2.580.666,70
			429.939,08	429.939,08	644.908,62	859.878,16	1.074.847,70	1.289.817,24	1.504.786,78	1.719.756,32	1.934.683,92	2.150.211,52	2.365.439,12	2.580.666,70	

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 05 de Setembro de 2023.

À  
 Prefeitura Municipal de Nova Russas  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nova Russas - CE.

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	05/09/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	627.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	HORA:	53,85%	MFS:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	REF:	08/2021		

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,2900	8,5740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,5740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,57</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,79</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,0800	0,9540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,2900	7,1450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,0990</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,10</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,20</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,2900	41,8697
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,8697</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,87</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>10,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,72</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,2900	24,2930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,2930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,29</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>6,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,59</b>



Boa Viagem – CE, 05 de Setembro de 2023.

À  
 Prefeitura Municipal de Nova Russas  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nova Russas - CE.

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	05/09/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	927.1 COM DESCERNAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	HORA:	88,88%	MEB:	41,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	REF:	08/05/21		

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

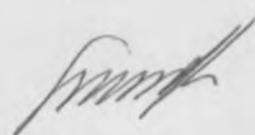
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,8100	9,7944
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>9,7944</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,2900	10,2888
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,2888</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,08</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,28</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,7400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	220,0600	2,4451
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,4451</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	14,2900	0,4763
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,4763</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,9600	9,0480
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,97</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,07</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	68,6500	0,1373
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5100	0,4182
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5555</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

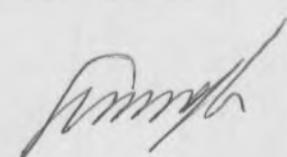


Boa Viagem – CE, 05 de Setembro de 2023.

À  
 Prefeitura Municipal de Nova Russas  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nova Russas - CE.

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS			DATA: 05/09/2023		BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS			FOHTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS			SEINFRA	627.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	06/02/1
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	19,0800	8,5860			
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	14,2900	6,4305			
						TOTAL Mão de Obra:		15,0165	
Serviço		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	343,7300	0,3437			
						TOTAL Serviço:		0,3437	
						VALOR:		15,92	
						VALOR COM ENCARGOS:		15,92	
						VALOR BDI (25,92%):		4,13	
						VALOR COM BDI:		20,05	
2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)									
Material		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600			
						TOTAL Material:		3,1600	
Mão de Obra		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,0800	2,8620			
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	14,2900	3,5725			
						TOTAL Mão de Obra:		6,4345	
Serviço		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1300	1,0325			
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	308,6100	10,4927			
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8100	0,1410			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,8700	0,5681			
						TOTAL Serviço:		12,2343	
						VALOR:		21,83	
						VALOR COM ENCARGOS:		21,83	
						VALOR BDI (25,92%):		5,66	
						VALOR COM BDI:		27,49	
3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)									
Equipamento Custo Horário		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1400	1,1070			
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,1700	0,7717			
						TOTAL Equipamento Custo		1,8787	



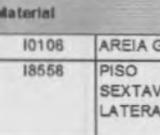
Boa Viagem – CE, 05 de Setembro de 2023.

À  
 Prefeitura Municipal de Nova Russas  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nova Russas - CE.

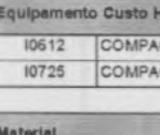
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/2023

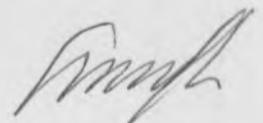
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,9400	8,3910	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7000	9,1050	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,4960</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,0800	5,7240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,2900	8,5740	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,2980</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>33,67</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,67</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>8,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,40</b>	

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)

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)						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	68,6500	5,4920
18558	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	37,1500	39,0075
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,4995</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,0800	14,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,2900	14,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,10</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>18,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,05</b>

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

3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,2400	1,9107
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,7700	0,1590
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,0697</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

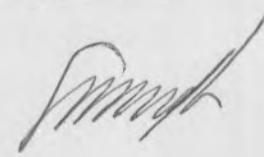


Boa Viagem – CE, 05 de Setembro de 2023.

À  
 Prefeitura Municipal de Nova Russas  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nova Russas - CE.

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		DATA: 05/09/2023		BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:		LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		027.1	COM DESONERAÇÃO	53,55%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				47,76%
						08/0021
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,0200	3,5227
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	55,5500	0,3611
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5100	26,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,8938</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		SEINFRA	H	0,15950000	19,0800	3,0433
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	14,2900	2,2793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,2900	2,2793
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,3226</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,29</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>9,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,96</b>
<b>3.4. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		SEINFRA	H	0,05000000	38,7700	1,9385
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,1700	0,7717
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,1700	0,7717
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,7102</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		SEINFRA	H	0,20000000	19,0800	3,8160
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,2900	7,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,2900	7,1450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,9610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,67</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,21</b>
<b>3.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		SEINFRA	M3	0,01820000	62,0200	1,1286
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0100	2,7573
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5100	1,4280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	1,10000000	45,4600	50,0060
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,4600	50,0060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,3201</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		SEINFRA	H	1,60000000	19,0800	30,5280
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,0800	30,5280



Boa Viagem – CE, 05 de Setembro de 2023.

À  
 Prefeitura Municipal de Nova Russas  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nova Russas - CE.

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 05/09/2023		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	ME3	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	33,80%	47,76%	007021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,2900	17,8625	
						TOTAL Mão de Obra:	48,3905
						VALOR:	103,71
						VALOR COM ENCARGOS:	103,71
						VALOR BDI (25,92%):	26,88
						VALOR COM BDI:	130,59

3.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,0200	48,2516
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,0000	67,6060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5100	112,2000
TOTAL Material:					228,0576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,2900	142,9000
TOTAL Mão de Obra:					142,9000
VALOR:					370,96
VALOR COM ENCARGOS:					370,96
VALOR BDI (25,92%):					96,15
VALOR COM BDI:					467,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,2900	1,0718
TOTAL Mão de Obra:					1,0718
VALOR:					1,07
VALOR COM ENCARGOS:					1,07
VALOR BDI (25,92%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,35

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 180095995-8

Boa Viagem – CE, 05 de Setembro de 2023.

À  
 Prefeitura Municipal de Nova Russas  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nova Russas - CE.

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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 05/08/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VEICULO
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEMPRE	127 - 1 COM DESONERAÇÃO	94,81% 47,70% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
T	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 25,92%

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



Boa Viagem – CE, 05 de Setembro de 2023.

À  
 Prefeitura Municipal de Nova Russas  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nova Russas - CE.

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	05/09/2023	BEN: 25,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE:	VERBAO	HORA	MES REP
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	REINFRA:	027.1 COM (RE)CONTRACAO	83,80%	47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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>16,48</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>

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

