

CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 10 de julho de 2023.

02

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023**, cujo objeto é a **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, OBJETO DA PROPOSTA 023447/2022 – MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL**, pelo preço global de **R\$ 1.954.658,62 (Um milhão, novecentos e cinquenta e quatro mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e sessenta e dois centavos)**, com prazo de execução de 09 (nove) 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 Brigido 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, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																														
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA					DATA: 10/07/2023 BDI: 38,00%																							
GERIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA					<table border="1"> <tr> <td>ZONA</td> <td>INFRAS</td> <td>INFR</td> <td>ME</td> <td>QUANT</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202301</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESONERACAO</td> <td>56,44%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>				ZONA	INFRAS	INFR	ME	QUANT	SICRO NOVO	202301				SINAPI	202303 COM DESONERACAO	56,44%	47,46%	04/2023	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ZONA	INFRAS	INFR	ME	QUANT																										
SICRO NOVO	202301																													
SINAPI	202303 COM DESONERACAO	56,44%	47,46%	04/2023																										
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:		ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE																												
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$																					
						SEM BDI	BDI	COM BDI																						
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									67.511,37																					
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,5%	Composições Próprias	UN	1,00	63.580,45	13.930,92	67.511,37	67.511,37																					
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									71.216,31																					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,65	38,39	186,04	2.232,48																					
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	SINAPI	M	10.950,00	0,52	0,14	0,66	7.227,00																					
2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	9,00	839,03	218,16	1.057,18	9.514,62																					
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	9,00	978,86	254,50	1.233,36	11.100,24																					
2.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	9,00	511,78	159,06	770,84	6.937,56																					
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	10.950,00	0,38	0,10	0,48	5.258,00																					
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	303,00	3,55	0,92	4,47	1.364,41																					
2.8	98526	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,25 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_ 05/2018	SINAPI	M2	43.800,00	0,33	0,09	0,42	18.396,00																					
2.9	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	65.700,00	0,11	0,03	0,14	9.198,00																					
3 OBRAS D'ART									450.693,23																					
3.1 BUEIROS									203.333,44																					
3.1.1 BUEIROS SIMPLES									134.148,85																					
3.1.1.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas ratas	SICRO NOVO	un	32,00	1.224,81	318,45	1.543,26	49.394,32																					
3.1.1.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	112,00	548,42	142,59	691,01	77.393,12																					
3.1.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	63,00	87,23	22,58	109,91	6.924,33																					
3.1.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	49,00	7,24	1,88	9,12	446,88																					
3.1.2 BUEIRO DUPLO									49.626,01																					
3.1.2.1	0804213	Boca de BOTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.480,08	384,82	1.864,90	11.189,40																					
3.1.2.2	0804181	Corpo de BOTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	21,00	1.044,69	271,62	1.316,31	27.642,61																					
3.1.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	28,00	7,24	1,88	9,12	256,36																					
3.1.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,00	87,23	22,58	109,91	1.539,74																					
3.1.3 BUEIRO TRIPLO									28.558,78																					

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 03/0907-D

Boa Viagem – CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		RECONSERVAÇÃO DE 13 BRASAS VIGNAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA				DATA:		10/07/2023		BDI:	28,07%
DESCRIÇÃO:		RECONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VIGNAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA				RUBRO:		VERBAS	OPERA	OPERA	OPERA
LOCAL:		ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE				RUBRO FUND:		JOSCOI			04200
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				SINAPI:		202303 COM RECONSERVAÇÃO	64,44%	47,48%	047000
						União/Projeto:		PROFISA	0,00%	0,00%	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEINFRA	BDI	COM BDI			
3.1.3.1	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - espessura 0' - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	2.679,13	696,57	3.375,70	6.751,40		
3.1.3.2	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	2.210,80	574,81	2.785,61	19.499,27		
3.1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	87,23	22,68	109,91	2.308,11		
3.2 AMPLIAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA									74.368,25		
3.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									918,00		
3.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,79	0,99	4,78	860,40		
3.2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,28	0,07	0,32	57,60		
3.2.2 MOVIMENTO DE TERRA									12.106,67		
3.2.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	25,92	7,24	1,88	9,12	236,39		
3.2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	108,00	87,23	22,68	109,91	11.870,28		
3.2.3 FUNDAÇÕES E PAREDES									18.474,82		
3.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,92	431,11	112,09	543,20	14.079,74		
3.2.3.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,00	96,89	25,19	122,08	4.394,88		
3.2.4 PAVIMENTAÇÃO									23.575,52		
3.2.4.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	131,46	34,18	165,64	5.963,04		
3.2.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	90,00	22,78	5,92	28,70	2.583,00		
3.2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	281,88	13,77	3,58	17,35	4.860,62		
3.2.4.4	C0844	CONCRETO FVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	447,04	116,23	563,27	10.138,86		
3.2.5 DRENAGEM									15.815,24		
3.2.5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	238,81	62,09	300,90	3.610,80		
3.2.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	18,00	132,21	34,37	166,58	2.998,44		
3.2.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	180,00	37,06	9,64	46,70	8.406,00		
3.2.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									4.278,28		
3.2.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	164,63	42,80	207,43	4.148,60		
3.2.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	80,00	1,14	0,30	1,44	129,60		
3.3 AMPLIAÇÃO DA PAREDE DO AÇUDE									72.587,84		
3.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	832,00	7,24	1,88	9,12	7.587,84		
3.3.2	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 9,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H, AF_ 05/2020	SINAPI	M3	2.080,00	21,22	5,62	26,74	55.619,20		

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

Boa Viagem – CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA				DATA: 10/07/2023 BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA				FORMA DE MEDIÇÃO: M3			
LOCAL:		ZONA RURAL NOVA RUSSAS-CE				SINAPI: PREÇO COM DESONERAÇÃO 88,41% 47,45% 04/2023			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				Composição: SEINFRA 0,00% 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	2.080,00	3,68	0,93	4,51	9.390,80
3.4 PASSAGEM MOLHADA									99.763,70
3.4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									1.265,92
3.4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	248,22	3,79	0,99	4,78	1.186,49
3.4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	248,22	0,26	0,07	0,32	79,43
3.4.2 MOVIMENTO DE TERRA									9.116,62
3.4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	36,00	7,24	1,88	9,12	326,32
3.4.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,95	87,23	22,68	109,91	8.787,30
3.4.3 FUNDAÇÕES E PAREDES									48.713,67
3.4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	75,79	431,11	112,09	543,20	41.199,13
3.4.3.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,80	96,89	25,19	122,08	7.544,54
3.4.4 PAVIMENTAÇÃO									25.882,12
3.4.4.1	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	131,46	34,18	165,64	3.876,36
3.4.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	120,00	22,78	5,92	28,70	3.444,00
3.4.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	283,82	13,77	3,58	17,35	4.924,26
3.4.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	447,04	118,23	565,27	13.518,48
3.4.5 DRENAGEM									12.374,63
3.4.5.1	C0128	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	238,81	62,09	300,90	7.221,80
3.4.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,88	132,21	34,37	166,58	2.145,55
3.4.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	64,40	37,06	9,64	46,70	3.007,48
3.4.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									2.431,74
3.4.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	164,63	42,80	207,43	2.074,30
3.4.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	248,22	1,14	0,30	1,44	357,44
4 REVESTIMENTOS									947.459,70
4.1	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	19.710,00	4,80	1,26	6,06	119.245,80
4.2	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	19.710,00	21,22	5,62	26,74	527.045,40
4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	19.710,00	1,27	0,33	1,60	31.636,00

George Dantas da Costa
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA DE 030907-0

Boa Viagem – CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIZIAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA						DATA:	10/07/2023		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIZIAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA						PREÇO UNITÁRIO:	UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE						FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	À VISTA	À VISTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS						TIPO DE LICITAÇÃO:	ABERTA	ABERTA	ABERTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	98388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_112019	SINAPI	M3	19.710,00	10,86	2,82	13,68	269.632,80
5 SERVIÇOS DIVERSOS									418.416,01
5.1	C3263	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	19.710,00	3,61	0,94	4,55	89.680,50
5.2	C2640	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	19.710,00	1,20	0,31	1,51	29.762,10
5.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	43.800,00	0,19	0,05	0,24	10.512,00
5.4	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 5 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	10.960,00	20,81	5,41	26,32	287.109,00
5.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	303,00	3,55	0,92	4,47	1.354,41
VALOR BDI TOTAL:									483.639,72
VALOR ORÇAMENTO:									1.551.618,90
VALOR TOTAL:									1.954.658,82

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

George Dantes da Costa
 George Dantes da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D

Boa Viagem – CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REOUVERAÇÃO DE ESTRADAS VICINARIAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	DATA:	10/07/2023	BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:	REOUVERAÇÃO DE ESTRADAS VICINARIAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	PERÍODO:	2023/01	OCORR.	MESES
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	BRASIL:	2023/01	OCORR.	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	BRASIL:	2023/01	OCORR.	MESES
		BRASIL:	2023/01	OCORR.	MESES
		BRASIL:	2023/01	OCORR.	MESES
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			67.511,37	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			71.216,31	3,64
3	OBRAS D'ART			450.053,23	23,02
4	REVESTIMENTOS			947.459,70	48,47
5	SERVIÇOS DIVERSOS			418.418,01	21,41
				VALOR BDI TOTAL:	403.639,72
				VALOR ORÇAMENTO:	1.551.018,90
				VALOR TOTAL:	1.954.658,62

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

George Dantas da Costa
 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D

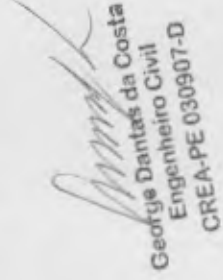
Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

À

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE/AR			DATA : 10/07/2023			BIDI : 26,00%		TOTAL PARCELA		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE/AR			2023/01			HORA		MES		
LOCAL:		ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE			2023/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA			64,44%		47,48%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS						0,00%		0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	67.511,37	1,35%	10,83%	23,10%	1,39%	1,84%	31,02%	1,02%	11,35%	18,30%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	71.216,31	1,35%	10,83%	23,10%	1,39%	1,84%	31,02%	1,02%	11,35%	18,30%	100,00%
3	OBRAS D'ART	450.053,23	1,35%	10,83%	23,10%	1,39%	1,84%	31,02%	1,02%	11,35%	18,30%	100,00%
4	REVESTIMENTOS	947.459,70	1,35%	10,83%	23,10%	1,39%	1,84%	31,02%	1,02%	11,35%	18,30%	100,00%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	418.418,01	1,35%	10,83%	23,10%	1,39%	1,84%	31,02%	1,02%	11,35%	18,30%	100,00%
		1.954.658,62	26.387,89	234.188,10	605.084,29	712.884,01	748.829,73	1.355.184,84	1.375.102,36	1.586.959,71	1.954.658,62	1.954.658,62



George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

2617
19

Boa Viagem – CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	DATA:	15/07/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	FONTE:	VENHA	INDIC:	MRM	IMP
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	DIÁRIO:	02/201			06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	STAFF:	202300 CONSERVAÇÃO	44,4%	47,46%	06/2021
		Composto:	PROFISA	0,00%	0,00%	

1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,5% (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,83003900	3.178,93
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,80160330	15.913,66
TOTAL Mão de Obra:					53.580,45
VALOR:					53.580,45
VALOR COM ENCARGOS:					53.580,45
VALOR BDI (26,00%):					13.930,92
VALOR COM BDI:					67.511,37

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

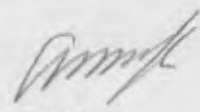
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3600
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500
TOTAL Material:					117,3315
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600
TOTAL Mão de Obra:					30,3200
VALOR:					147,65
VALOR COM ENCARGOS:					147,65
VALOR BDI (26,00%):					38,39
VALOR COM BDI:					186,04

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,40
TOTAL Serviço:					0,52
VALOR:					0,52
VALOR COM ENCARGOS:					0,52
VALOR BDI (26,00%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,66

2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	839,0300
TOTAL Material:					839,0300
VALOR:					839,03
VALOR COM ENCARGOS:					839,03



Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	DATA:	10/07/2023	BDI:	29,00%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	FORTE:	SEINFRA	UNID:	MES	PREÇO	
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	QUANT:	25000	VALOR:	-	640000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	GRUPO:	SISTEMA COM DECONTAMENÇÃO	COEFICIENTE:	04,00%	47,00%	
		PREÇO UNITARIO:	PRONCHA	VALOR:	1,00%	5,00%	
						VALOR BDI (26,00%):	218,15
						VALOR COM BDI:	1.057,16

2.4. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	978,8600	978,8600
TOTAL Material:						978,8600
VALOR:						978,86
VALOR COM ENCARGOS:						978,86
VALOR BDI (26,00%):						254,50
VALOR COM BDI:						1.233,36

2.5. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	611,7800	611,7800
TOTAL Material:						611,7800
VALOR:						611,78
VALOR COM ENCARGOS:						611,78
VALOR BDI (26,00%):						159,06
VALOR COM BDI:						770,84

2.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

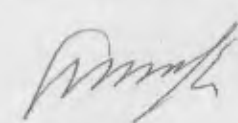
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,1500	0,3790
TOTAL Mão de Obra:						0,3790
VALOR:						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						0,38
VALOR BDI (26,00%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,48

2.7. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,1300	3,5516
TOTAL Equipamento Custo						3,5516
VALOR:						3,55
VALOR COM ENCARGOS:						3,55
VALOR BDI (26,00%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,47

2.8. 96525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF. 05/2018 (M7)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

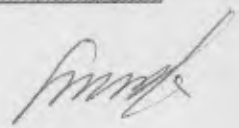
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA		DATA: 10/07/2023 BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA		UNID	VALORES	
LOCAL:		ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE		QUANT	VALORES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPONETE	VALORES	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	57,83	0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	175,96	0,10
TOTAL Equipamento Custo						0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,94	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,89	0,05
TOTAL Mão de Obra com						0,10
VALOR:						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						0,33
VALOR BDI (26,00%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,42

2.9. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	81,35	0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	244,01	0,02
TOTAL Equipamento Custo					0,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	17,89	0,01
TOTAL Mão de Obra com					0,01	
VALOR:					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					0,11	
VALOR BDI (26,00%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,14	

3.1.1.1. 0804101 - Boca de B5TC D = 0,80 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - atos retas (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	442,1500	715,8409
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	74,6200	508,9716
TOTAL SERVIÇOS:					1.224,8125
Custo Direto Total:					1.224,8125
VALOR:					1.224,81
VALOR COM ENCARGOS:					1.224,81
VALOR BDI (26,00%):					318,45
VALOR COM BDI:					1.543,26

3.1.1.2. 0804029 - Corpo de B5TC D = 0,86 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	



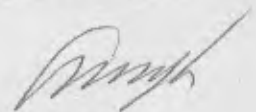
Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE/RS			DATA:		10/07/2023					
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE/RS			ORÇ:	VERBA:	ORÇ:	MES:	REF:			
LOCAL:		ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE			ORÇ:	VERBA:	ORÇ:	MES:	REF:			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			ORÇ:	VERBA:	ORÇ:	MES:	REF:			
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000		332,0422		116,1586	332,0422			
TOTAL EQUIPAMENTOS:									332,0422			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente			h	3,00000000		19,6400		58,9200			
TOTAL MÃO DE OBRA:									58,9200			
Custo Horário da Execução:									390,9622			
Produção da Equipe:									4,15000			
Custo Unitário da Execução:									94,2100			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m			m	1,00000000		281,5300		281,5300			
TOTAL MATERIAIS:									281,5300			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	0,00550000		443,6900		2,4402			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	0,30800000		383,3800		118,0810			
3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	0,70000000		74,5200		52,1640			
TOTAL SERVIÇOS:									172,6852			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)			tkm	0,54462000	0,00	2,8600	0,00	2,2900	0,00	1,8800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:											0,0000	
Custo Direto Total:											549,4252	
VALOR:											548,42	
VALOR COM ENCARGOS:											548,42	
VALOR BDI (26,00%):											142,59	
VALOR COM BDI:											691,01	

3.1.1.3. C0326 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,2200	4,5827
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,0200	1,4367
TOTAL Equipamento Custo						6,0284
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3500	65,2850
TOTAL Material:						65,2850
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,1600	15,9180
TOTAL Mão de Obra:						15,9180
VALOR:						87,23
VALOR COM ENCARGOS:						87,23
VALOR BDI (26,00%):						22,68
VALOR COM BDI:						109,91



Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	MONTE:	VERBAS	MORA	IMP
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SICRE:	2020P	SEMAN	3023M COM DESCONTAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PREÇO:	34,41%	47,46%	045823
		PREÇO:	0,01%	0,01%	

3.1.1.4. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)


Equipamento	Custo Horário	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,55500000	101,3700	5,5754
TOTAL Equipamento Custo						5,5754
Mão de Obra		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,1500	1,6676
TOTAL Mão de Obra:						1,6676
VALOR:						7,24
VALOR COM ENCARGOS:						7,24
VALOR BDI (26,00%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,12

3.1.2.1. 0804213 - Boca de BDT C D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	442,1500	865,2876
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	8,25000000	74,5200	614,7800
TOTAL SERVIÇOS:					1.480,0776
Custo Direto Total:					1.480,0776
VALOR:					1.480,08
VALOR COM ENCARGOS:					1.480,08
VALOR BDI (26,00%):					384,82
VALOR COM BDI:					1.864,90

3.1.2.2. 0804181 - Corpo de BDT C D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,0422	116,1586	332,0422
TOTAL EQUIPAMENTOS:						332,0422	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	3,00000000	19,6400	58,9200		
TOTAL MÃO DE OBRA:						58,9200	
Custo Horário da Execução:						390,9622	
Produção da Equipe:						2,07500	
Custo Unitário da Execução:						188,4200	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	281,5300	563,0600		
TOTAL MATERIAIS:						563,0600	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	443,6800	4,8849		
1106155	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,81600000	363,3800	236,1621		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	0,70000000	74,5200	52,1640		



Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA	DATA:	10/07/2023	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA	UNID:	VEICULO	NOVA:	MES
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CE	NOVA:	2020	NOVA:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	NOVA:	ESTADO DO CEARÁ	NOVA:	04/2023
		NOVA:	04/2023	NOVA:	04/2023

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		TOTAL SERVIÇOS:				293,2110
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW)	km	1,08024000	0,00	2,8600	0,00	2,2900	0,00	1,8800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										1,044,6910
VALOR:										1,044,69
VALOR COM ENCARGOS:										1,044,69
VALOR BDI (28,00%):										271,52
VALOR COM BDI:										1,316,31

3.1.2.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

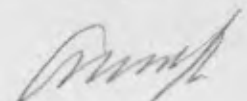
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,3700	5,5754
TOTAL Equipamento Custo						5,5754
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,1500	1,6676
TOTAL Mão de Obra:						1,6676
VALOR:						7,24
VALOR COM ENCARGOS:						7,24
VALOR BDI (28,00%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,2200	4,5927
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,0200	1,4357
TOTAL Equipamento Custo						6,0284
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3500	65,2850
TOTAL Material:						65,2850
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,1500	15,9100
TOTAL Mão de Obra:						15,9100
VALOR:						87,23
VALOR COM ENCARGOS:						87,23
VALOR BDI (28,00%):						22,68
VALOR COM BDI:						109,91

3.1.2.1. 0804317 - Boca de BTCC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,81100000	442,1500	1.685,0337
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	74,5200	994,0968



Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	ZONA:	URBANA	IMPR:	14200
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	DIAPY:	80303 COM DESONERACAO	DIAPY:	04,4% 47,4% 14003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DATA:	PROFPA	DIAPY:	5,0% 8,0%
				TOTAL SERVIÇOS:	2.679,1305
				Custo Direto Total:	2.679,1305
				VALOR:	2.679,13
				VALOR COM ENCARGOS:	2.679,13
				VALOR BDI (26,00%):	698,57
				VALOR COM BDI:	3.375,70

3.1.3.2. 0804293 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,0422	116,1586	332,0422	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						332,0422	

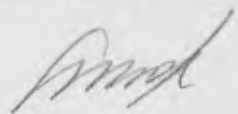
MÃO DE OBRA				
UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824 Servente	h	3,00000000	19,5400	58,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:				58,9200
Custo Horário da Execução:				390,9622
Produção da Equipe:				1,03750
Custo Unitário da Execução:				375,8300

MATERIAIS				
UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	428,9600	1.286,8800
TOTAL MATERIAIS:				1.286,8800

SERVIÇOS				
UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,02204000	443,6800	9,7787
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	383,3800	477,6915
3103302 Fôrmas de taboas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	74,5200	59,6160
TOTAL SERVIÇOS:				547,0862

MOMENTO DE TRANSPORTE									
UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
		DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	km	2,35001000	0,00	2,8600	0,00	2,2900	0,00	1,8800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:								0,0000	
Custo Direto Total:								2.210,7962	
VALOR:								2.210,80	
VALOR COM ENCARGOS:								2.210,80	
VALOR BDI (26,00%):								574,81	
VALOR COM BDI:								2.785,61	

3.1.3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,2200	4,5827
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,0200	1,4357
TOTAL Equipamento Custo						6,0284
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA		DATA: 10/07/2023 BDI: 28,00%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA		FORMA:	FORMA:	FORMA:
LOCAL:		ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE		FORMA:	FORMA:	FORMA:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		FORMA:	FORMA:	FORMA:
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3500	65,2650
TOTAL Material:						65,2650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,1800	15,9180
TOTAL Mão de Obra:						15,9180
VALOR:						87,23
VALOR COM ENCARGOS:						87,23
VALOR BDI (28,00%):						22,88
VALOR COM BDI:						109,91
3.2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,1800	3,7900
TOTAL Mão de Obra:						3,7900
VALOR:						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						3,79
VALOR BDI (28,00%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,78
3.2.1.2. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,1000	0,0731
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento Custo						0,0770
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,3500	0,0654
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,2400	0,0485
12446	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,5800	0,0592
TOTAL Mão de Obra:						0,1731
VALOR:						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (28,00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32
3.2.2.1. 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	0,05600000	101,3700	5,6754
TOTAL Equipamento Custo						5,6754
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,1800	1,6676
TOTAL Mão de Obra:						1,6676
VALOR:						7,24
VALOR COM ENCARGOS:						7,24
VALOR BDI (28,00%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,12

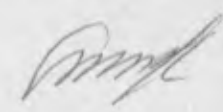


Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	FONTE:	VERBA	ORÇ.	PREÇ.	IMP.
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	ORÇ.	202401	163001		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇ.	212302 COM DEBENEFICIAÇÃO	24.44%	47.40%	(16700)
		ORÇ.	PROFESSA	0,00%	0,00%	
3.2.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,2200	4.5927	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,0200	1.4367	
				TOTAL Equipamento Custo		
				8,0284		
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3500	65,2850	
				TOTAL Material:		
				65,2850		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,1600	15,9180	
				TOTAL Mão de Obra:		
				15,9180		
				VALOR:		
				87,23		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				87,23		
				VALOR BDI (26,00%):		
				22,68		
				VALOR COM BDI:		
				109,91		
3.2.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,4000	74,0600	
				TOTAL Material:		
				74,0600		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,2500	101,2500	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,1600	106,1200	
				TOTAL Mão de Obra:		
				207,3700		
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	498,9300	149,6790	
				TOTAL Serviço:		
				149,6790		
				VALOR:		
				431,11		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				431,11		
				VALOR BDI (26,00%):		
				112,09		
				VALOR COM BDI:		
				543,20		
3.2.3.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,0800	10,1608	
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2900	14,7480	
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,3300	4,0825	
11846 BARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6200	7,0686	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7600	11,4182	
				TOTAL Material:		
				47,4791		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,3600	22,0725	
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,2500	27,3375	
				TOTAL Mão de Obra:		
				49,4100		



Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

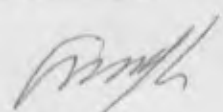
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE/BA	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE/BA	UNIDADE:	M3	PREÇO:	142833
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	TIPO:	20240 COM DEGRADAÇÃO	DIÁRIA:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEGRADAÇÃO:	PROTEJA	DIÁRIO:	0,00%
				VALOR:	96,89
				VALOR COM ENCARGOS:	96,89
				VALOR BDI (20,00%):	25,19
				VALOR COM BDI:	122,08

3.2.4.1. C1004 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,1800
TOTAL Mão de Obra:					131,4600
VALOR:					131,46
VALOR COM ENCARGOS:					131,46
VALOR BDI (20,00%):					34,18
VALOR COM BDI:					165,64

3.2.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,33000000	20,9900
TOTAL Material:					21,7177
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10540	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,3500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,2500
TOTAL Mão de Obra:					1,0580
VALOR:					22,78
VALOR COM ENCARGOS:					22,78
VALOR BDI (20,00%):					5,92
VALOR COM BDI:					28,70

3.2.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000
TOTAL Material:					10,8450
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,3500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2500
TOTAL Mão de Obra:					2,9280
VALOR:					13,77
VALOR COM ENCARGOS:					13,77
VALOR BDI (20,00%):					3,58
VALOR COM BDI:					17,35

3.2.4.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

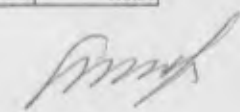
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA			DATA: 10/07/2023	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA			BDI: 20,00%	
LOCAL:		ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE			FONTE: SEINFRA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			UNID: H	
					COEFICIENTE: 0,71400000	
					PREÇO UNITÁRIO: 21,7300	
					TOTAL Equipamento Custo: 15,5152	
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7300	15,5152
						TOTAL Equipamento Custo: 15,5152
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,32900000	65,8100	61,1375
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2900	46,5736
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,0500	15,0585
						TOTAL Material: 340,5696
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1600	90,9600
						TOTAL Mão de Obra: 90,9600
						VALOR: 447,04
						VALOR COM ENCARGOS: 447,04
						VALOR BDI (20,00%): 116,23
						VALOR COM BDI: 563,27

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

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	92,7400	5,0080
						TOTAL Equipamento Custo: 5,0080
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,8100	0,6384
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	190,5900	194,4018
						TOTAL Material: 197,1797
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,1600	16,3728
						TOTAL Mão de Obra: 36,6228
						VALOR: 238,81
						VALOR COM ENCARGOS: 238,81
						VALOR BDI (20,00%): 62,09
						VALOR COM BDI: 300,90

3.2.5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,4000	74,0600
						TOTAL Material: 74,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	16,1600	37,9000
						TOTAL Mão de Obra: 58,1500
						VALOR: 132,21
						VALOR COM ENCARGOS: 132,21





Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	FONTE:	UNIFICAD	ORÇ:	MEV	IMP
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	ORÇAO:	2023/1	ORÇAO:	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇAO:	2023/1	ORÇAO:	10/2023	
		ORÇAO:	2023/1	ORÇAO:	10/2023	
		ORÇAO:	2023/1	ORÇAO:	10/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	155,2500	1,3800
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,3200	0,0990
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00252222	166,4000	0,4363
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,8600	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,4100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,4100	0,9440
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,6200	0,0201
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,9500	0,3503
TOTAL Equipamento Custo						3,2463

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,1600	0,3389
TOTAL Mão de Obra:					0,3389	
VALOR:					3,58	
VALOR COM ENCARGOS:					3,58	
VALOR BDI (25,00%):					0,93	
VALOR COM BDI:					4,51	

3.4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

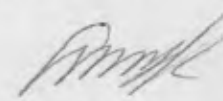
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,1800	3,7900
TOTAL Mão de Obra:					3,7900	
VALOR:					3,79	
VALOR COM ENCARGOS:					3,79	
VALOR BDI (26,00%):					0,99	
VALOR COM BDI:					4,78	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,1000	0,0731
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento Custo					0,0770	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,3500	0,0654
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,2400	0,0485
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,5800	0,0592
TOTAL Mão de Obra:					0,1731	
VALOR:					0,25	
VALOR COM ENCARGOS:					0,25	
VALOR BDI (26,00%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,32	

3.4.2.1. C2788 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,3700	5,5754

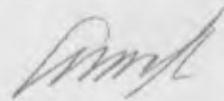


Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%	
ORGANIZAÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	PROPOSTA:	2023/01	PROPOSTA:	0,00%	
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	PROPOSTA:	2023/01 COM DEDUÇÃO DE 0,00%	PROPOSTA:	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	0,00%	
					TOTAL Equipamento Custo	5,5754
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,1600	1,6676
					TOTAL Mão de Obra:	1,6676
					VALOR:	7,24
					VALOR COM ENCARGOS:	7,24
					VALOR BDI (26,00%):	1,88
					VALOR COM BDI:	9,12
3.4.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,2200	4,5927
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,0200	1,4357
					TOTAL Equipamento Custo	6,0284
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3500	65,2850
					TOTAL Material:	65,2850
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,1600	15,9180
					TOTAL Mão de Obra:	15,9180
					VALOR:	87,23
					VALOR COM ENCARGOS:	87,23
					VALOR BDI (26,00%):	22,68
					VALOR COM BDI:	109,91
3.4.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,4000	74,0600
					TOTAL Material:	74,0600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,2500	101,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,1600	106,1200
					TOTAL Mão de Obra:	207,3700
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	498,9300	149,6790
					TOTAL Serviço:	149,6790
					VALOR:	431,11
					VALOR COM ENCARGOS:	431,11
					VALOR BDI (26,00%):	112,09
					VALOR COM BDI:	543,20
3.4.3.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 8mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA 16MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,0800	10,1608
11691	PONTALETÉ / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2900	14,7480



Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE/MA			DATA: 10/07/2023	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE/MA			BDI: 26,00%	
LOCAL:		ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE			FONTE: PREÇO ADIC. 0000	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			PREÇO 04000	
					SERVIÇO 203500 COM GONERACÃO 04000 43,40% 04000	
					PROFISIA 2,00% 0,20%	
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,3300	4,0825
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6200	7,0686
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7600	11,4192
TOTAL Material:						47,4791
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,3500	22,0725
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,2500	27,3375
TOTAL Mão de Obra:						49,4100
VALOR:						96,89
VALOR COM ENCARGOS:						96,89
VALOR BDI (26,00%):						25,19
VALOR COM BDI:						122,08

3.4.4.1. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1600	90,9600
TOTAL Mão de Obra:						131,4600
VALOR:						131,46
VALOR COM ENCARGOS:						131,46
VALOR BDI (26,00%):						34,18
VALOR COM BDI:						165,64

3.4.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8000	0,0980
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,9900	21,6197
TOTAL Material:						21,7177
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,3500	0,6540
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,2500	0,4050
TOTAL Mão de Obra:						1,0590
VALOR:						22,78
VALOR COM ENCARGOS:						22,78
VALOR BDI (26,00%):						5,92
VALOR COM BDI:						28,70

3.4.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600	10,6490
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
TOTAL Material:						10,8450
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,3500	1,3060
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2500	1,6200



Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	MUNICÍPIO:	NOVA RUSSAS	UF:	CE
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	ENDREÇO:	252191	CEP:	060000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	TIPO DE OBRA:	20280 COM DEGRADAÇÃO	ÁREA:	47,46M ²
		COMPRIMENTO:	PROPRIA	COD.:	040000

TOTAL MÃO DE OBRA:	2,9280
VALOR:	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (26,00%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,35

3.4.4.4. C0644 - CONCRETO F/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 58GL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7300	15,5152
TOTAL Equipamento Custo					15,5152

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,8100	61,1375
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2800	46,5736
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,0500	15,0585
TOTAL Material:					340,5696

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1600	90,9600
TOTAL Mão de Obra:					90,9600
VALOR:					447,04
VALOR COM ENCARGOS:					447,04
VALOR BDI (26,00%):					116,23
VALOR COM BDI:					563,27

3.4.5.1. C0168 - 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	92,7400	5,0080
TOTAL Equipamento Custo					5,0080

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,8100	0,6384
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	190,5900	194,4018
TOTAL Material:					197,1797

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,1600	16,3728
TOTAL Mão de Obra:					36,6228
VALOR:					238,81
VALOR COM ENCARGOS:					238,81
VALOR BDI (26,00%):					62,09
VALOR COM BDI:					300,90

3.4.5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Ammyk

Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

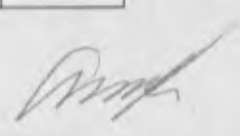
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA		DATA: 10/07/2023		BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA		UNID:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:		ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE		QUANT:		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		DATA:	06/2023	
				PREÇO:	04/2023	
				DESCR:	312300 COM DESGASTOS	14,44%
				PROFIS:	0,07%	47,40%
				UNID:	0,07%	04/2023
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,4000	74,0600
TOTAL Material:						74,0600
Mão de Obra		UNID:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9000
TOTAL Mão de Obra:						58,1500
VALOR:						132,21
VALOR COM ENCARGOS:						132,21
VALOR BDI (26,00%):						34,37
VALOR COM BDI:						166,58

3.4.5.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário						
	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,7300	0,7823
TOTAL Equipamento Custo						0,7823
Material						
	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,8100	2,1849
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,2800	3,2663
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5032
Mão de Obra						
	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6760
TOTAL Mão de Obra:						24,7760
VALOR:						37,06
VALOR COM ENCARGOS:						37,06
VALOR BDI (26,00%):						9,64
VALOR COM BDI:						46,70

3.4.6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário						
	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	80,4500	40,7025
TOTAL Equipamento Custo						40,7025
Material						
	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2700	18,5400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,2500	5,1120
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,3400	73,3400
TOTAL Material:						96,9920
Mão de Obra						
	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,1600	15,1600
TOTAL Mão de Obra:						25,2850
Serviço						
	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	320,5500	1,6478



Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

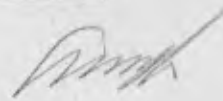
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	PREÇO:	207,43	UNID:	H	COEFICIENTE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PREÇO:	207,43	UNID:	H	COEFICIENTE:
				TOTAL Serviço:	1,6478	
				VALOR:	164,83	
				VALOR COM ENCARGOS:	164,83	
				VALOR BDI (26,00%):	42,80	
				VALOR COM BDI:	207,43	

3.4.8.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,1600	1,1370
				TOTAL Mão de Obra:	1,1370	
				VALOR:	1,14	
				VALOR COM ENCARGOS:	1,14	
				VALOR BDI (26,00%):	0,30	
				VALOR COM BDI:	1,44	

4.1. C3279 - ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	232,7700	4,0133
				TOTAL Equipamento Custo	4,0133	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	15,1600	0,7841
				TOTAL Mão de Obra:	0,7841	
				VALOR:	4,80	
				VALOR COM ENCARGOS:	4,80	
				VALOR BDI (26,00%):	1,25	
				VALOR COM BDI:	6,05	

4.2. 101237 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01450000	68,05	0,98
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05740000	312,93	17,96
5532	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	74,66	0,17
5531	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	197,97	1,90
				TOTAL Equipamento Custo	21,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	17,89	0,21



Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	UNIDADE:	M3	VALOR:	21,22
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	QUANTIDADE:	20200	VALOR COM ENCARGOS:	21,22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PREÇO:	1,05	VALOR BDI (26,00%):	5,52
				VALOR COM BDI:	26,74

4.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,79	0,41
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	236,08	0,70
TOTAL Equipamento Custo						1,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,89	0,16
TOTAL Mão de Obra com						0,16
VALOR:						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						1,27
VALOR BDI (26,00%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,60

4.4. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	59,45	1,30
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	309,16	1,23
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	81,36	1,54
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	244,01	1,95
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02200000	80,71	1,77
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	209,99	0,83

Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

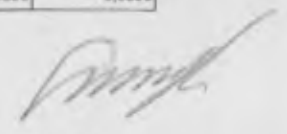
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA		DATA: 10/07/2023		BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA		UNID	QUANT	VALOR	
LOCAL:		ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE		UNID	QUANT	VALOR	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		UNID	QUANT	VALOR	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 15.15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,02300000		57,99	1,32
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 15.15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00300000		154,79	0,46
						TOTAL Equipamento Custo	16,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	17,89	0,46	
						TOTAL Mão de Obra com	0,46
						VALOR:	10,86
						VALOR COM ENCARGOS:	10,86
						VALOR BDI (26,00%):	2,82
						VALOR COM BDI:	13,68

5.1. C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)							
Equipamento Custo Horário		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8800	0,0000	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	232,7700	3,0230	
						TOTAL Equipamento Custo	3,0230
Mão de Obra		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	15,1600	0,5906	
						TOTAL Mão de Obra:	0,5906
						VALOR:	3,81
						VALOR COM ENCARGOS:	3,81
						VALOR BDI (26,00%):	0,94
						VALOR COM BDI:	4,55

5.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)							
Material		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000	
						TOTAL Material:	1,2000
						VALOR:	1,20
						VALOR COM ENCARGOS:	1,20
						VALOR BDI (26,00%):	0,31
						VALOR COM BDI:	1,51

5.3. C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)							
Equipamento Custo Horário		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8800	0,0000	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00056667	232,7700	0,1662	
						TOTAL Equipamento Custo	0,1552
Mão de Obra		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,1600	0,0303	



Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE/AL	DATA:	10/07/2023	BR	28,07%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE/AL	UNID:	VERBA	AL	BR
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	UNID:	COM	AL	BR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID:	RECUP COM DESGASTOS	AL	BR
		UNID:	PROVA	AL	BR
TOTAL Mão de Obra:					0,0303
VALOR:					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (26,00%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24

5.4. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E NOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561 CAMINHÃO C/GARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	42,6600	1,1945
10703 CAMINHÃO C/GARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	124,4700	1,4936
TOTAL Equipamento Custo					2,6881

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8500	5,1000
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,5700	0,3501
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,56700000	5,1900	3,4617
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,6700	0,1174
TOTAL Material:					9,0292

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1500	9,0900
TOTAL Mão de Obra:					9,0900
VALOR:					20,81
VALOR COM ENCARGOS:					20,81
VALOR BDI (26,00%):					5,41
VALOR COM BDI:					26,22

5.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,1300	3,5516
TOTAL Equipamento Custo					3,5516
VALOR:					3,55
VALOR COM ENCARGOS:					3,55
VALOR BDI (26,00%):					0,92
VALOR COM BDI:					4,47

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D

Boa Viagem – CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	DATA: 09/07/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA	ZONA: URBANA	MAR: MAR
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SI-MC: 30000	SI-MR: 00000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	TIPO DE DESONERAÇÃO: 34,45%	41,45%
		Garantia: PROVA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
	TOTAL	7,44
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$



Boa Viagem – CE, 10 de julho de 2023.

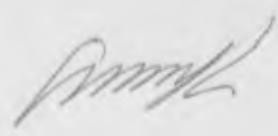
À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE/MA	DATA:	10/07/2023	BOM: 26,07%	
ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE/MA	FORMA:	SEMPRE	INCLUI:	0,00%
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	GRUPO:	GRUPO COM DESCONTO	ALIAS:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	CONDIÇÃO:	REGULAR	OUTRO:	0,00%

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	0,30	0,30
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	16,90	16,90
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 54,44%
 Mensalista = 47,48%



Boa Viagem - CE, 10 de julho de 2023

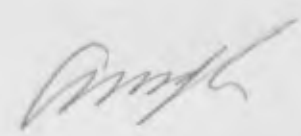
A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - PARA	DATA:	10/07/2023
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - PARA	BDI:	20,00%
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CE	PROJETO:	VIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ITEM:	040201
		DESCRIÇÃO:	RECURSOS COM DESEMBOLSAMENTO
		RECURSOS:	100%

A + B + C + D

COO	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	6,00	6,00
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	0,67
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	6,71	5,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,40	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



Boa Viagem – CE, 10 de julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE/PA	DATA: 10/07/2023		BOM: 26,65%	
		TIPO:	VALOR:	ALÍQ:	VALOR:
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE/PA	ICMS	0,0000	-	0,0000
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	STAMP	20230 COM REGISTRAÇÃO	84,00%	87,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	CONTRIBUIÇÃO	MULTIPLA	0,00%	0,00%

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,78%

A + B + C + D

George Dantas da Costa
 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D