



**CARTA PROPOSTA**



Massapê-CE, 07 de julho de 2023.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**

Comissão Permanente de Licitação

NOVA RUSSAS/CE

11

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

DATA DA LICITAÇÃO: 10/07/2023 ÀS 09hs00mim

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, OBJETO DA PROPOSTA 023447/2022 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta referente à **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\$ 1.969.542,83 (Um Milhão Novecentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Quarenta e Dois Reais e Oitenta e Três 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 **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, **DECLARAMOS** 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.

Atenciosamente,

ASSINADO DIGITALMENTE  
**FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS**  
CPF  
061.653.893-68  
Assinatura baseada em documento assinado eletronicamente.  
https://brasil.gov.br/assinador/assinador

ASSINADO DIGITALMENTE  
**JOAO BATISTA MOREIRA**  
CPF  
33084296393  
Assinatura baseada em documento assinado eletronicamente.  
https://brasil.gov.br/assinador/assinador

**CNT - Construtora Nova Terra LTDA**  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
CPF: 061.653.893-68  
Titular

**CNT - Construtora Nova Terra LTDA**  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico/ Engenheiro Civil  
CREA: 19220CE

**CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA**  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
Fones: (88) 9.9918.5208 - (88) 3643.3007

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	FORTE:	VERSÃO:	ORÇ:	RES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. S-17P009/2023	SERFPA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	33,89%	47,70%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES.	SICRO:	282561		042026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI:	282563 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.	Composição:	PROPRIA	3,88%	2,60%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ORÇAMENTO GLOBAL	1.969.542,83	100,00
	VALOR COM BDI:	1.969.542,83	100,00

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Três centavos

ASSINATURA DO LICITANTE  
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF  
06165389368

ASSINATURA DO LICITANTE  
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CNT - Construtora Nova Terra LTDA

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

ASSINATURA DO LICITANTE  
JOÃO BATISTA MOREIRA

CPF  
069429638

ASSINATURA DO LICITANTE  
JOÃO BATISTA MOREIRA

CNT - Construtora Nova Terra LTDA

CNPJ: 12.314.392/0001-42

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)

DATA : 10/07/2023 BDI : 26,00%

Fonte	Versão	Moeda	Mês	Data Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	202301			04/2023
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2023.

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 09 (NOVE) MESES.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 10 DE JULHO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		ORÇAMENTO GLOBAL						1.969.542,83	100,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						67.871,50	3,45
1.1.1	NRADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,5%	Composições Próprias		1,00	53.866,27	67.871,50	67.871,50	3,45
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						72.920,43	3,70
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,45	187,05	2.244,60	0,11
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.950,00	0,52	0,66	7.227,00	0,37
1.2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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	MÉS	9,00	843,50	1.062,81	9.565,29	0,49
1.2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6.00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	9,00	984,08	1.239,94	11.159,46	0,57
1.2.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	9,00	615,04	774,95	6.974,55	0,35
1.2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	10.950,00	0,38	0,48	5.256,00	0,27
1.2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	303,00	3,58	4,51	1.366,53	0,07
1.2.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	43.800,00	0,35	0,44	19.272,00	0,98
1.2.9	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	65.700,00	0,12	0,15	9.855,00	0,50
1.3		OBRAS D'ART						452.699,47	22,99
1.3.1		BUEIROS						204.694,21	10,39
1.3.1.1		BUEIROS SIMPLES						135.054,18	6,86



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)

DATA : 10/07/2023 BDI : 26,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SICRO NOVO	2023/01		04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2023.

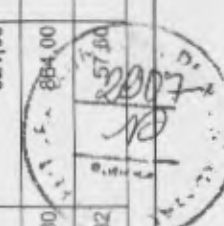
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 09 (NOVE) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 10 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.3.1.1.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	32,00	1.234,49	1.555,46	49.774,72	2,53
1.3.1.1.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	112,00	551,77	695,23	77.865,76	3,95
1.3.1.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	63,00	87,72	110,53	6.963,39	0,35
1.3.1.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	49,00	7,29	9,19	450,31	0,02
<b>1.3.1.2 BUEIRO DUPLO</b>									
1.3.1.2.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.491,77	1.879,63	11.277,78	0,57
1.3.1.2.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	21,00	1.051,10	1.324,39	27.812,19	1,41
1.3.1.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	28,00	7,29	9,19	257,32	0,01
1.3.1.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,00	87,72	110,53	1.547,42	0,08
<b>1.3.1.3 BUEIRO TRIPLA</b>									
1.3.1.3.1	0804317	Boca de BITC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	2.700,82	3.403,03	6.806,06	0,35
1.3.1.3.2	0804253	Corpo de BITC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	2.224,28	2.802,59	19.618,13	1,00
1.3.1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	87,72	110,53	2.321,13	0,12
<b>1.3.2 AMPLIAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>									
<b>1.3.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.3.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,81	4,80	884,00	0,04
1.3.2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,25	0,32	57,60	0,00
								<b>74.723,41</b>	<b>3,79</b>
								<b>921,60</b>	<b>0,05</b>





# PLANILHA ORÇAMEN TARIA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)

**DATA:** 10/07/2023 **BDI:** 26,00%

**FONTE:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SICRO NOVO 2023/01 04/2023  
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023  
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



**CBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 09 (NOVE) MESES.

**FRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 10 DE JULHO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1.3.2.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
1.3.2.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	25,92	7,29	9,19	238,20	0,01
1.3.2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	108,00	87,72	110,53	11.937,24	0,61
<b>1.3.2.3 FUNDAMENTOS E PAREDES</b>									
1.3.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,92	432,97	545,54	14.140,40	0,72
1.3.2.3.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,00	97,42	122,75	4.419,00	0,22
<b>1.3.2.4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
1.3.2.4.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	132,15	166,51	5.994,36	0,30
1.3.2.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	90,00	22,90	28,85	2.595,50	0,13
1.3.2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	281,88	13,85	17,45	4.918,81	0,25
1.3.2.4.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	448,28	564,83	10.166,94	0,52
<b>1.3.2.5 DRENAGEM</b>									
1.3.2.5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	240,09	302,51	3.630,12	0,18
1.3.2.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	18,00	132,92	167,48	3.014,64	0,15
1.3.2.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	180,00	37,23	46,91	8.443,80	0,43
<b>1.3.2.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
1.3.2.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	165,56	208,61	4.172,20	0,21
								<b>4.301,80</b>	<b>0,22</b>
								<b>15.088,56</b>	<b>0,77</b>



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)

DATA : 10/07/2023 BDI : 26,00%

SEINFRA	VERBAO	HOJA	MESES	DATA VIG.
027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%		05/2021
SICRO NOVO	2023/01			04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2023.

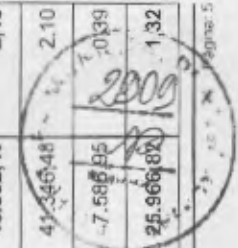
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 09 (NOVE) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 10 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
1.3.2.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	90,00	1,14	1,44	129,60	0,01	
<b>1.3.3 AMPLIAÇÃO DA PAREDE DO AÇUDE</b>										
1.3.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	832,00	7,29	9,19	7.646,08	0,39	
1.3.3.2	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 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	2.080,00	21,36	26,91	55.972,80	2,84	
1.3.3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	2.080,00	3,60	4,54	9.443,20	0,48	
<b>1.3.4 PASSAGEM MOLHADA</b>										
<b>1.3.4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.3.4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	248,22	3,81	4,80	1.191,46	0,06	
1.3.4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	248,22	0,25	0,32	79,43	0,00	
<b>1.3.4.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>										
1.3.4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	36,00	7,29	9,19	330,84	0,02	
1.3.4.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,95	87,72	110,53	8.836,87	0,45	
<b>1.3.4.3 FUNDAÇÕES E PAREDES</b>										
1.3.4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	75,79	432,97	545,54	41.365,48	2,10	
1.3.4.3.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,80	97,42	122,75	7.585,95	0,39	
<b>1.3.4.4 PAVIMENTAÇÃO</b>										
								100.219,77	5,09	
								1.270,89	0,06	
								9.167,71	0,47	
								330,84	0,02	
								8.836,87	0,45	
								48.932,43	2,48	
								41.365,48	2,10	
								7.585,95	0,39	
								25.966,80	1,32	



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)

OBRA: DATA: 10/07/2023 BDI: 26,00%

PREFEITURA: PREFEREITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º SH-TP009/ 2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 09 (NOVE) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 10 DE JULHO DE 2023.



FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,35% 05/2023

SICRO NOVO: 2023/01 04/2023

SINAPI: 202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 3,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.3.4.4.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	132,15	166,51	3.996,24	0,20
1.3.4.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	120,00	22,90	28,85	3.462,00	0,18
1.3.4.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	283,82	13,85	17,45	4.952,66	0,25
1.3.4.4.4	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	448,28	564,83	13.555,92	0,69
<b>1.3.4.5 DRENAGEM</b>									
1.3.4.5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	240,09	302,51	7.260,24	0,37
1.3.4.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,88	132,92	167,48	2.157,14	0,11
1.3.4.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	64,40	37,23	46,91	3.021,00	0,15
<b>1.3.4.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
1.3.4.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	165,56	208,61	2.086,10	0,11
1.3.4.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	248,22	1,14	1,44	357,44	0,02
<b>1.4 REVESTIMENTOS</b>									
1.4.1	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	19.710,00	4,83	6,09	120.033,90	6,09
1.4.2	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU 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	SINAPI	M3	19.710,00	21,36	26,91	530.396,10	26,93
1.4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	19.710,00	1,29	1,63	32.127,36	1,63
1.4.4	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO,	SINAPI	M3	19.710,00	10,99	13,85	273.983,56	13,85

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP/009/ 2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 09 (NOVE) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 10 DE JULHO DE 2023.

DATA: 10/07/2023 BDI: 26,00%

FORTE	VERBA	HORA	MEI	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SICRO NOVO	202301			04/2023
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.5	96388	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019						420.510,63	21,35
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
1.5.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	19.710,00	3,64	4,59	90.468,90	4,59
1.5.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	19.710,00	1,21	1,52	29.959,20	1,52
1.5.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	43.800,00	0,19	0,24	10.512,00	0,53
1.5.4	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	10.950,00	20,89	26,32	288.204,00	14,63
1.5.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	303,00	3,58	4,51	1.366,53	0,07

VALOR COM BDI: 1.909.542,83

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Três centavos



OS ANOS TEM ALVO!

**FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS**

CPF: 05.653.893-68

RECONHECIDO EM 10/07/2023 POR MEIO DE ASSINATURA DIGITAL

**SERPRO**

CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

OS ANOS TEM ALVO!

**JOÃO BATISTA MOREIRA**

CPF: 639.045.935-35

RECONHECIDO EM 10/07/2023 POR MEIO DE ASSINATURA DIGITAL

**SERPRO**

CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

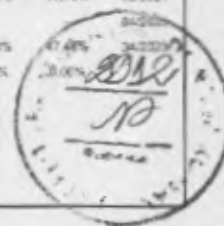






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA: 10/07/2023	BDI: 26,00%																								
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>002/01</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,84%</td> <td>47,48%</td> <td>24/2023</td> </tr> <tr> <td>Convenção</td> <td>000000</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SICRO	002/01				SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	24/2023	Convenção	000000	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																							
SICRO	002/01																										
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	24/2023																							
Convenção	000000	0,00%	0,00%																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP009/2023																										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES.																										
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 00 (SESENTA) DIAS.																										
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.																										



### 1.1.1. NR.ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,5% (UNID)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,77378003	3.260,78	9.044,69
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,74585139	16.323,38	44.821,58
TOTAL Mão de Obra:					53.866,27
VALOR:					53.866,27
VALOR SEM ENCARGOS:					36.524,45
VALOR ENCARGOS (47,48%):					17.341,82
VALOR MÃO DE OBRA:					53.866,27
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26,00%):					14.005,23
VALOR COM BDI:					67.871,50
QUANTIDADE:					1,00

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	56,62
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Material:					117,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96020000	15,55	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48
VALOR:					148,45
VALOR SEM ENCARGOS:					128,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,72
VALOR MÃO DE OBRA:					30,48
VALOR MATERIAL:					117,97
VALOR BDI (26,00%):					38,60
VALOR COM BDI:					187,05
QUANTIDADE:					12,00

### 1.2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,49	0,52
TOTAL Serviço:					0,52
VALOR:					0,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA:	10/07/2023	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	BDI:	26,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/2023.	FORNIT.	VERSÃO	HORA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES.	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	81,85%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SICRO	0225-01	47,78%
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.	SNAPI	262301 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,19
VALOR MÃO DE OBRA:	0,44
VALOR MATERIAL:	0,03
VALOR BDI (26,00%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,66
QUANTIDADE:	10.950,00

### 1.2.3. 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	UNID	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-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	843,50	843,50

TOTAL Material: 843,50

VALOR:	843,50
VALOR SEM ENCARGOS:	843,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	843,50
VALOR BDI (26,00%):	219,31
VALOR COM BDI:	1.062,81
QUANTIDADE:	9,00

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

Material	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	984,08	984,08

TOTAL Material: 984,08

VALOR:	984,08
VALOR SEM ENCARGOS:	984,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	984,08
VALOR BDI (26,00%):	255,86
VALOR COM BDI:	1.239,94
QUANTIDADE:	9,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00	SEINFRA	MÊS	1,00000000	615,04	615,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA: 10/07/2023	BDI: 26,00%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	Fonte	VENSAO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP006/ 2023.	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2023/01 - 3429/3
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA 3,06%



19469 M X 2,35M

TOTAL Material: 615,04

VALOR:	615,04
VALOR SEM ENCARGOS:	615,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	615,04
VALOR BDI (26,00%):	159,91
VALOR COM BDI:	774,95
QUANTIDADE:	9,00

### 1.2.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02450250	15,55	0,38
TOTAL Mão de Obra:					0,38

VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,25
VALOR MÃO DE OBRA:	0,38
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,48
QUANTIDADE:	10.950,60

### 1.2.7. C4992 - MOBILIZAÇÃO 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	286,23	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,58

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR MÃO DE OBRA:	0,28
VALOR MATERIAL:	3,30
VALOR BDI (26,00%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,51
QUANTIDADE:	303,00

### 1.2.8. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	SINAPI	CHI	0,00240000	58,28	0,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,00%																								
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>627-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/0021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>232901</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2000</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2003-01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2003</td> </tr> <tr> <td>Conceição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	627-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/0021	SICRO	232901	-	-	04/2000	SINAPI	2003-01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2003	Conceição	PRÓPRIA	0,00%	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SINAPI	627-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/0021																							
SICRO	232901	-	-	04/2000																							
SINAPI	2003-01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2003																							
Conceição	PRÓPRIA	0,00%	-	-																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/2023.																										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES																										
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.																										
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.																										



89031	T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00080000	177,02	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,19	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,12	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10
VALOR:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					0,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,05
VALOR MÃO DE OBRA:					0,10
VALOR MATERIAL:					0,04
VALOR BDI (26,00%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,44
QUANTIDADE:					43.800,00

### 1.2.9. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	61,92	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	245,42	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,12	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,02
VALOR:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,02
VALOR MÃO DE OBRA:					0,03
VALOR MATERIAL:					0,01
VALOR BDI (26,00%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15
QUANTIDADE:					65.700,00

### 1.3.1.1.1. 0804101 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - atas retas (un)

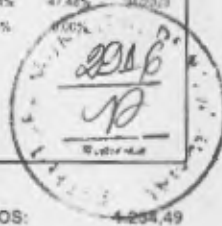
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61800000	446,44	722,79
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	74,92	511,70





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 08/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SICRO</b> 282301	942623
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SINAPI</b> 202305 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 342303
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%



<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	1.234,49
<b>Custo Direto Total:</b>	1.234,49
<b>VALOR:</b>	1.234,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.234,49
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	376,75
<b>VALOR MATERIAL:</b>	781,78
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	320,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.555,46
<b>QUANTIDADE:</b>	32,00

### 1.3.1.1.2. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 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	333,8132	116,7781	333,8132
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>333,8132</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servento	h	2,94030000	20,14	59,22
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>59,22</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>393,0332</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>4,1600</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>94,7100</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	283,03	283,03
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>283,03</b>

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	448,52	2,47
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	386,77	119,13
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	74,92	52,44
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>174,04</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
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	2,88	0,00	2,30	0,00	1,89	0,00

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	0,00
<b>Custo Direto Total:</b>	551,78
<b>VALOR:</b>	551,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	551,77
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP006/ 2023.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SIGRO 20/3/01	- 04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.	SINAPI 2622/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 82,48% 04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR MÃO DE OBRA:	58,63
VALOR MATERIAL:	402,20
VALOR BDI (26.00%):	143,46
VALOR COM BDI:	595,23
QUANTIDADE:	112,00

### 1.3.1.1.3. 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	132,17	4,63
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,33	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,87	65,84
TOTAL Material:					65,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02910500	15,55	16,00
TOTAL Mão de Obra:					16,00

VALOR:	87,72
VALOR SEM ENCARGOS:	76,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	17,42
VALOR MATERIAL:	70,29
VALOR BDI (26.00%):	22,81
VALOR COM BDI:	110,53
QUANTIDADE:	63,00

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

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,06	5,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10781100	15,55	1,68
TOTAL Mão de Obra:					1,68

VALOR:	7,29
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,86
VALOR MÃO DE OBRA:	3,04
VALOR MATERIAL:	4,24
VALOR BDI (26.00%):	1,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	FORTE:	VERSO	HORA:	MLD
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP00W/2023.	DEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES.	SICR:	282361		642023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	GINMP:	202340 COM DESONERAÇÃO	24,44%	42,85%
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.	Composição:	PRÓPRIA	0,30%	0,30%



VALOR COM BDI: 9,19  
QUANTIDADE: 49,00

### 1.3.1.2.1. 0804213 - Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 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	446,44	873,88
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	74,92	618,09
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>1.491,77</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>1.491,77</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.491,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>1.491,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>				<b>457,58</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>				<b>944,82</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>				<b>387,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1.879,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>6,00</b>

### 1.3.1.2.2. 0804181 - Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRDD	IMPR	PRDD	IMPR	
E9086 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,8132	116,7781	333,8132
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>333,8132</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,94030000	20,14	59,22
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>59,22</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>393,0332</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>2,0750</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>189,4100</b>

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	283,03	566,06
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>566,06</b>

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	448,52	4,94
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	386,77	238,25
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	74,92	52,44
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>295,63</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE (C)	<b>DATA:</b> 13/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	262303 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA
			0,02%
			0,02%



M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	2,88	0,00	2,30	0,00	1,88
-------	--	-----	------------	------	------	------	------	------	------

**MOMENTO DE TRANSPORTE:** 0,00

**Custo Direto Total:** 1.051,10

**VALOR:** 1.051,10

**VALOR SEM ENCARGOS:** 1.051,10

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR MÃO DE OBRA:** 87,50

**VALOR MATERIAL:** 785,13

**VALOR BDI (26,00%):** 273,29

**VALOR COM BDI:** 1.324,39

**QUANTIDADE:** 21,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,06	5,61
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					5,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10781100	15,55	1,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,68

**VALOR:** 7,29

**VALOR SEM ENCARGOS:** 5,43

**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 1,86

**VALOR MÃO DE OBRA:** 3,04

**VALOR MATERIAL:** 4,24

**VALOR BDI (26,00%):** 1,90

**VALOR COM BDI:** 9,19

**QUANTIDADE:** 28,00

### 1.3.1.2.4. 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	132,17	4,63
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,33	1,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					6,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,67	65,64
<b>TOTAL Material:</b>					65,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02910500	15,55	16,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, (C)	<b>DATA:</b>	10/07/2023		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS,	<b>BDI:</b>	26,00%		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2023.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MEG
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SICRO	202501	-	06/2021
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	SNAP	202300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	87,72
VALOR SEM ENCARGOS:	76,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	17,42
VALOR MATERIAL:	70,29
VALOR BDI (26,00%):	22,81
VALOR COM BDI:	110,53
QUANTIDADE:	14,00

### 1.3.1.3.1. 0804317 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 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	446,44	1.701,38
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	74,92	999,43

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>2.700,81</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>2.700,81</b>
<b>VALOR:</b>	<b>2.700,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.700,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>775,18</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>1.764,88</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>702,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.403,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 1.3.1.3.2. 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 guindaste com capacidade de 20 t, m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,8132	116,7781	333,8132
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>333,8132</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,94030000	20,14	59,22
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>59,22</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>393,0332</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0375</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>378,8300</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	431,24	1.293,72
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>1.293,72</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSIÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º. SI-TP009/2023.	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	000001
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA



SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	445,52	9,89
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24800000	386,77	481,92
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	74,92	59,94
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>551,75</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	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 tm - 136 kW)	tkm	2,36001000	0,00	2,88	0,00	2,30	0,00	1,89	0,00

**MOMENTO DE TRANSPORTE:** 0,00

**Custo Direto Total:** 2.224,30

VALOR: 2.224,28

VALOR SEM ENCARGOS: 2.224,28

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 150,17

VALOR MATERIAL: 1.719,81

VALOR BDI (26,00%): 578,31

VALOR COM BDI: 2.802,59

QUANTIDADE: 7,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,17	4,63
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,33	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,67	65,64
TOTAL Material:					65,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02910500	15,55	16,00
TOTAL Mão de Obra:					16,00

VALOR: 87,72

VALOR SEM ENCARGOS: 76,52

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,20

VALOR MÃO DE OBRA: 17,42

VALOR MATERIAL: 70,29

VALOR BDI (26,00%): 22,81

VALOR COM BDI: 110,53

QUANTIDADE: 21,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA/</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. SP-TP009/ 2023.	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	85,83%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SEINFRA	202301	47,79%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Carregante	PRÓPRIA	0,68%
				0,00%



### 1.3.2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24502500	15,55	3,81
TOTAL Mão de Obra:					3,81
<b>VALOR:</b>					<b>3,81</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					1,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,47
VALOR MÃO DE OBRA:					3,81
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26,00%):					0,99
VALOR COM BDI:					4,80
QUANTIDADE:					188,00

### 1.3.2.1.2. C2873 - 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	73,56	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392040	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196020	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196020	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,11
VALOR MÃO DE OBRA:					0,19
VALOR MATERIAL:					0,06
VALOR BDI (26,00%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,32
QUANTIDADE:					188,00

### 1.3.2.2.1. 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	0,05500000	102,06	5,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10781100	15,55	1,66
TOTAL Mão de Obra:					1,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP006/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2023/01
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/02/1
			3429/2
			04/00/2



VALOR:	7,29
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,86
VALOR MÃO DE OBRA:	3,04
VALOR MATERIAL:	4,24
VALOR BDI (26.00%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,19
QUANTIDADE:	25,92

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,17	4,63
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,33	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,67	65,64
TOTAL Material:					65,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02910500	15,55	16,00
TOTAL Mão de Obra:					16,00

VALOR:	87,72
VALOR SEM ENCARGOS:	76,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	17,42
VALOR MATERIAL:	70,29
VALOR BDI (26.00%):	22,81
VALOR COM BDI:	110,53
QUANTIDADE:	108,00

### 1.3.2.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,75	74,46
TOTAL Material:					74,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90050000	20,77	101,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,86070000	15,55	106,68
TOTAL Mão de Obra:					208,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	500,16	150,05





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b>	10/07/2023		<b>BDI:</b>	26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2023-01	-	-	04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2029/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2020
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço: 160,05

<b>VALOR:</b>	432,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	273,09
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	159,88
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	254,18
<b>VALOR MATERIAL:</b>	178,79
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	112,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	545,54
<b>QUANTIDADE:</b>	25,92

### 1.3.2.3.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,29	10,22
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,42	4,11
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,48
<b>TOTAL Material:</b>					47,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32313500	16,77	22,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32313500	20,77	27,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					49,67

<b>VALOR:</b>	97,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	67,18
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	30,24
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	49,67
<b>VALOR MATERIAL:</b>	47,75
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	25,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	122,75
<b>QUANTIDADE:</b>	36,00

### 1.3.2.4.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96020000	20,77	40,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88080000	15,55	91,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					132,15

<b>VALOR:</b>	132,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	48,48
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	83,67
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	132,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA: 10/07/2023	BDI: 26,00%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	Fontes:	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP00W/2023.	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES.	SICRO	20201
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	202903 COM DESONERAÇÃO
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PREFRA 0,00%



VALOR MATERIAL: 0,00  
 VALOR BDI (26,00%): 34,36  
 VALOR COM BDI: 166,51  
 QUANTIDADE: 36,00

### 1.3.2.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,85	0,10
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,10	21,73
TOTAL Material:					21,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03920400	16,77	0,66
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01960200	20,77	0,41
TOTAL Mão de Obra:					1,07

VALOR: 22,90  
 VALOR SEM ENCARGOS: 22,24  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,66  
 VALOR MÃO DE OBRA: 1,07  
 VALOR MATERIAL: 21,83  
 VALOR BDI (26,00%): 5,95  
 VALOR COM BDI: 28,85  
 QUANTIDADE: 90,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:					10,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840800	16,77	1,31
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840800	20,77	1,63
TOTAL Mão de Obra:					2,94

VALOR: 13,85  
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,06  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,79  
 VALOR MÃO DE OBRA: 2,94  
 VALOR MATERIAL: 10,91  
 VALOR BDI (26,00%): 3,60  
 VALOR COM BDI: 17,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b>	10/07/2023	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	33,55%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º. SI-TP009/ 2023.	<b>VERBA:</b>	BIDRO	<b>MEB:</b>	47,76%
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>VERBA:</b>	SINAFI	<b>REP:</b>	55,90%
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>VERBA:</b>	Composição	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.				



QUANTIDADE: 281,64

### 1.3.2.4.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,16	61,46
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,43	15,14
TOTAL Material:					341,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,88000000	15,55	91,44
TOTAL Mão de Obra:					91,44

<b>VALOR:</b>	<b>448,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>381,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>67,18</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>104,55</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>343,72</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>116,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>564,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,80</b>

### 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	0,06400000	93,44	5,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,16	0,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,14
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,61	195,44
TOTAL Material:					198,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96010000	20,77	20,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05850800	15,55	16,46
TOTAL Mão de Obra:					36,82

<b>VALOR:</b>	<b>240,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>216,41</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI: 25,00%</b>		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 DOM DE SONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2029-01		05/2021
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,06%	03/2023



VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,68
VALOR MÃO DE OBRA:	38,16
VALOR MATERIAL:	201,93
VALOR BDI (26,00%):	62,42
VALOR COM BDI:	302,51
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,75	74,46
TOTAL Material:					74,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98010000	20,77	20,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45025000	15,55	38,10
TOTAL Mão de Obra:					58,46

VALOR:	132,92
VALOR SEM ENCARGOS:	96,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,91
VALOR MÃO DE OBRA:	58,46
VALOR MATERIAL:	74,46
VALOR BDI (26,00%):	34,56
VALOR COM BDI:	167,48
QUANTIDADE:	18,00

### 2.5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,87	0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,16	2,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,67	3,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:					11,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39204000	20,77	8,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07811000	15,55	16,76
TOTAL Mão de Obra:					24,90

VALOR:	37,23
VALOR SEM ENCARGOS:	21,08





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE (C)	<b>DATA:</b>	10/07/2023
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º, S/TP009/2023.	<b>FORTE:</b>	SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>POPA:</b>	83,85%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>MEB:</b>	47,76%
		<b>REI:</b>	69,00%
		<b>SICRO:</b>	262M1
		<b>SINAPI:</b>	2023-03 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			6,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,15
VALOR MÃO DE OBRA:	25,56
VALOR MATERIAL:	11,66
VALOR BDI (26,00%):	9,68
VALOR COM BDI:	46,91
QUANTIDADE:	180,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,07	40,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,32	18,64
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,68	5,14
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,73	73,73
TOTAL Material:						97,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49005000	20,77	10,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98010000	15,55	15,24
TOTAL Mão de Obra:						25,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3266	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,67	1,65
TOTAL Serviço:						1,65

VALOR:	165,56
VALOR SEM ENCARGOS:	143,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,12
VALOR MÃO DE OBRA:	36,14
VALOR MATERIAL:	129,42
VALOR BDI (26,00%):	43,05
VALOR COM BDI:	208,61
QUANTIDADE:	20,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350750	15,55	1,14
TOTAL Mão de Obra:						1,14

VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	<b>SEINFRA</b>	327.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,75% 05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SICRO</b>	2023/01 - - 04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR MÃO DE OBRA:	1,14
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,44
QUANTIDADE:	90,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,06	5,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10781100	15,55	1,68
TOTAL Mão de Obra:					1,68

VALOR:	7,29
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,86
VALOR MÃO DE OBRA:	3,04
VALOR MATERIAL:	4,24
VALOR BDI (26,00%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,19
QUANTIDADE:	832,00

### 1.3.3.2. 101237 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), 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 TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01450000	68,57	0,99
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05740000	314,89	18,06
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	75,21	0,18
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	199,14	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	18,12	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,22

VALOR:	21,36
VALOR SEM ENCARGOS:	20,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP008/ 2023.	SEINFRA	027-1 DOM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2023/01	47,75%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Curiosidade	PRÓPRIA	0,00%
				REF.
				05/2021
				04/2023
				04/2023



VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,57
VALOR MÃO DE OBRA:	1,27
VALOR MATERIAL:	11,09
VALOR BDI (26.00%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,91
QUANTIDADE:	2.080,00

### 1.3.3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,33	1,39
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,77	0,10
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,60	0,44
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,99	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,03	0,95
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,81	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,52	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02178000	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34

VALOR:	3,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR MÃO DE OBRA:	0,84
VALOR MATERIAL:	2,76
VALOR BDI (26.00%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,54
QUANTIDADE:	2.080,00

### 1.3.4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24502500	15,55	3,81
TOTAL Mão de Obra:						3,81

VALOR:	3,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR MÃO DE OBRA:	3,81
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.00%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERSÃO:</b>	<b>MDR:</b>	<b>MEB:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2023.	SEINFRA 027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO 2023/01		04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,00%



QUANTIDADE: 248,22

### 1.3.4.1.2. 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	73,56	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392040	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196020	24,86	0,05
12446 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196020	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR MÃO DE OBRA:	0,19
VALOR MATERIAL:	0,06
VALOR BDI (26,00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	248,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,06	5,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10781100	15,55	1,68
TOTAL Mão de Obra:					1,68

VALOR:	7,29
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,86
VALOR MÃO DE OBRA:	3,04
VALOR MATERIAL:	4,24
VALOR BDI (26,00%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,19
QUANTIDADE:	36,00

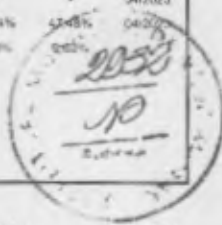
### 1.3.4.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,17	4,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERBA:</b>	VERBA - MEs
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2023.	<b>SEINFRA:</b>	327.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SIDR:</b>	2023/01 04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 57,45% 04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00%



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,33	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,67	65,64
TOTAL Material:					65,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02910500	15,55	16,00
TOTAL Mão de Obra:					16,00

<b>VALOR:</b>	87,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	76,52
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	11,20
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	17,42
<b>VALOR MATERIAL:</b>	70,29
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	22,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	110,53
<b>QUANTIDADE:</b>	79,95

### 1.3.4.3.1. 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	64,75	74,45
TOTAL Material:					74,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90050000	20,77	101,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,86070000	15,55	106,68
TOTAL Mão de Obra:					208,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	500,16	150,05
TOTAL Serviço:					150,05

<b>VALOR:</b>	432,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	273,09
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	159,88
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	254,18
<b>VALOR MATERIAL:</b>	178,79
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	112,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	545,54
<b>QUANTIDADE:</b>	75,79

### 1.3.4.3.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm ÚTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SIAPR	202303 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Concessão	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,29	10,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,42	4,11
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,75</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32313500	22,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32313500	27,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>49,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>97,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>30,24</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>49,67</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>47,75</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>25,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>122,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>61,80</b>

### 1.3.4.4.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96020000	40,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68060000	91,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>132,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>132,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>83,67</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>132,15</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>34,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>166,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>24,00</b>

### 1.3.4.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	0,10
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,83</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	FORTE:	VERBAO	HORA:	MESES:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023.	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES.	SICRO:	2023/01		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI:	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03920400	16,77	0,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01960200	20,77	0,41
TOTAL Mão de Obra:						1,07

VALOR:	22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	22,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,66
VALOR MÃO DE OBRA:	1,07
VALOR MATERIAL:	21,83
VALOR BDI (26,00%):	5,95
VALOR COM BDI:	28,85
QUANTIDADE:	120,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:					10,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840800	16,77	1,31
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840800	20,77	1,63
TOTAL Mão de Obra:					2,94

VALOR:	13,85
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,79
VALOR MÃO DE OBRA:	2,94
VALOR MATERIAL:	10,91
VALOR BDI (26,00%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,45
QUANTIDADE:	283,62

### 1.3.4.4.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,16	61,46
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,43	15,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 28,00%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NÓVE) MESES.	SIRO	2023/01	-	-	04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.	SINAP	2023/03 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	12,44%	04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,02%	0,00%	



TOTAL Material: 341,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88060000	15,55	91,44
TOTAL Mão de Obra:					91,44

<b>VALOR:</b>	<b>448,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>381,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>67,18</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>104,55</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>343,72</b>
<b>VALOR BDI (28,00%):</b>	<b>116,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>564,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>24,00</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,44	5,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,16	0,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,14
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,61	195,44
TOTAL Material:					198,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98010000	20,77	20,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05850800	15,55	16,46
TOTAL Mão de Obra:					36,82

<b>VALOR:</b>	<b>240,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>216,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,68</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>36,16</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>201,93</b>
<b>VALOR BDI (28,00%):</b>	<b>62,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>302,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>24,00</b>

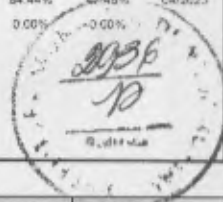
### 1.3.4.5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,75	74,46
TOTAL Material:					74,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SKRO	202301
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,70% 05/2021
			- - - 04/2023
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% -0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98010000	20,77	20,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45025000	15,55	38,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>58,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>132,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>36,91</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>58,46</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>74,46</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>34,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>167,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,88</b>

### 1.3.4.5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,87	0,79
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,79</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	68,16	2,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,67	3,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,54</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39204000	20,77	8,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07811000	15,55	16,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,15</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>25,56</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>11,66</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>9,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>64,40</b>

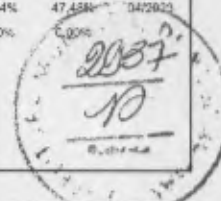
### 1.3.4.6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,07	40,98
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>40,98</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FCNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2023/01
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAP:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição de	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			04/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,32	18,64
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,68	5,14
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,73	73,73
TOTAL Material:					97,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49005000	20,77	10,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98010000	15,55	15,24
TOTAL Mão de Obra:					25,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,67	1,65
TOTAL Serviço:					1,65

VALOR:	185,56
VALOR SEM ENCARGOS:	143,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,12
VALOR MÃO DE OBRA:	36,14
VALOR MATERIAL:	129,42
VALOR BDI (26,00%):	43,05
VALOR COM BDI:	208,61
QUANTIDADE:	10,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350750	15,55	1,14
TOTAL Mão de Obra:					1,14

VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74
VALOR MÃO DE OBRA:	1,14
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,44
QUANTIDADE:	248,22

### 1.4.1. C3279 - ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	234,55	4,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301	47,76%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,06%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05069483	15,55	0,79
-------	----------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra: 0,79

<b>VALOR:</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>1,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19.710,00</b>

**1.4.2. 101237 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), 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	68,57	0,99
69876	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	314,69	18,06
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	75,21	0,18
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	199,14	1,91
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>21,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	18,12	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,22</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>21,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>0,57</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>11,09</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19.710,00</b>

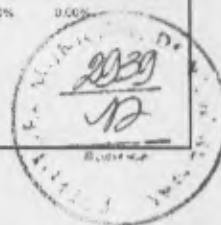
**1.4.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,00630000	69,29	0,42
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL	SINAPI	CHP	0,00300000	236,43	0,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA :</b>	10/07/2023	<b>BDI :</b>	26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERSIÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°, SI-TP008/ 2023.	<b>SINAPI:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MESES:</b>	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SICRO:</b>	202301	<b>REF.:</b>	04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO		04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Condição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



5851 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,12	0,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,16
					<b>VALDR:</b>	<b>1,29</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>0,11</b>
					<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,23</b>
					<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,29</b>
					<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>0,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,63</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19.710,00</b>

### 1.4.4. 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	FONTE	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	59,92	1,32
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	310,89	1,24
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	81,92	1,55
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	245,42	1,96
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02200000	81,27	1,79
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	211,21	0,84
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02300000	58,14	1,34
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	155,74	0,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	18,12	0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,47
					<b>VALOR:</b>	<b>10,99</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SICRO	202301 - - 04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,94
VALOR MÃO DE OBRA:	2,03
VALOR MATERIAL:	1,92
VALOR BDI (26,00%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,85
QUANTIDADE:	19.710,00

### 1.5.1. C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01296701	234,55	3,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03818572	15,55	0,59
TOTAL Mão de Obra:						0,59

VALOR:	3,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,57
VALOR MÃO DE OBRA:	0,91
VALOR MATERIAL:	2,72
VALOR BDI (26,00%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,59
QUANTIDADE:	19.710,00

### 1.5.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL Material:						1,21

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1,21
VALOR BDI (26,00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,52
QUANTIDADE:	19.710,00

### 1.5.3. C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00068667	234,55	0,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2023/01	47,76%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	86,44%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00196020	15,55	0,03
TOTAL Mão de Obra:					0,03
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS (83,86%):					0,03
VALOR MÃO DE OBRA:					0,05
VALOR MATERIAL:					0,13
VALOR BDI (26,00%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24
QUANTIDADE:					43.800,00

### 1.5.4. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES 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
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	42,98	1,20
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	125,35	1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,70
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,85	5,10
I2516 GRAMOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,73	0,35
I9052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,86700000	5,21	3,48
I9053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,90	0,12
TOTAL Material:					9,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58806000	15,55	9,14
TOTAL Mão de Obra:					9,14
VALOR:					20,89
VALOR SEM ENCARGOS:					14,48
VALOR ENCARGOS (83,86%):					6,41
VALOR MÃO DE OBRA:					10,04
VALOR MATERIAL:					10,85
VALOR BDI (26,00%):					5,43
VALOR COM BDI:					26,32
QUANTIDADE:					10.950,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0718 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,23	3,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b>	10/07/2023	<b>BDI:</b>	26,00%		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTES:</b>	SENFRPA	827 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/02/21
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/ 2023.	<b>VERSÃO:</b>	SIORD	2023/01	-	-	04/06/23
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	04/06/23
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.						



TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,58

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR MÃO DE OBRA:	0,28
VALOR MATERIAL:	3,30
VALOR BDI (26,00%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,51
QUANTIDADE:	303,00

ASSINADO DIGITALMENTE  
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS  
CPF  
06195389368  
A CONFERÊNCIA COM O ORIGINAL DEVERÁ SER FEITA EM:  
http://www.cnt-nova-terra.com.br

CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE  
JOAO BATISTA MOREIRA  
CPF  
03904290883  
A CONFERÊNCIA COM O ORIGINAL DEVERÁ SER FEITA EM:  
http://www.cnt-nova-terra.com.br

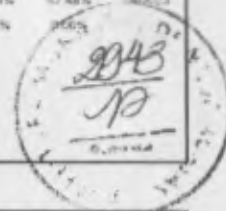
CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b>	10/07/2023			<b>BDI:</b>	26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,78%	00/02/21	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301	-	-	04/02/23	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	202303 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%	06/02/23	
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	9,00%	26,00%		



### 96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	959.553,74	7,10
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>7,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>1,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,95</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>512,46</b>	

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,80	24,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>180,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>180,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>166,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>14,14</b>	
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>24,80</b>	
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>155,36</b>	
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>46,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>227,00</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>0,00</b>	

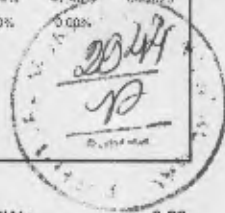
### 10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,98	2,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,98	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,98	1,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,99</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,99</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI: 26,00%</b>			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/0021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301	-	-	04/0023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,58%	04/0023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR MATERIAL:** 3,99  
**VALOR BDI (26.00%):** 1,04  
**VALOR COM BDI:** 5,03  
**QUANTIDADE:** 7,67

**53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	6,18	198,75
<b>TOTAL Material:</b>					198,75

**VALOR:** 198,75  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 198,75  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR MÃO DE OBRA:** 0,00  
**VALOR MATERIAL:** 198,75  
**VALOR BDI (26.00%):** 51,68  
**VALOR COM BDI:** 250,43  
**QUANTIDADE:** 78,84

**5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	578.396,22	38,58
<b>TOTAL Equipamento:</b>					38,58

**VALOR:** 38,58  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 38,58  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR MÃO DE OBRA:** 0,00  
**VALOR MATERIAL:** 0,00  
**VALOR BDI (26.00%):** 10,03  
**VALOR COM BDI:** 48,61  
**QUANTIDADE:** 59,13

**12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

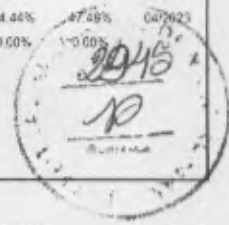
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96010000	18,74	18,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,37

**VALOR:** 18,37  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,16  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 11,21  
**VALOR MÃO DE OBRA:** 18,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA :</b>	10/07/2023	<b>BDI :</b>	26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>REF.</b>	05/2021	<b>SICRO</b>	202301
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SINAPI</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>	04/2023
<b>DATA CERTAME</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	100,00%



**VALOR MATERIAL:** 0,00  
**VALOR BDI (26.00%):** 4,78  
**VALOR COM BDI:** 23,15  
**QUANTIDADE:** 0,15

### 12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98010000	22,87	22,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,41

**VALOR:** 22,41  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 9,70  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 12,71  
**VALOR MÃO DE OBRA:** 22,41  
**VALOR MATERIAL:** 0,00  
**VALOR BDI (26.00%):** 5,83  
**VALOR COM BDI:** 28,24  
**QUANTIDADE:** 13,50


### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,41	22,41
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,78	73,78
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,56880000	0,98	34,85
<b>TOTAL Material:</b>					136,33

**VALOR:** 156,33  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 143,62  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 12,71  
**VALOR MÃO DE OBRA:** 22,41  
**VALOR MATERIAL:** 133,92  
**VALOR BDI (26.00%):** 40,65  
**VALOR COM BDI:** 196,98  
**QUANTIDADE:** 18,49

### 10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,80	24,80
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,98	27,33
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,98	2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> <small>Um Novo Conceito em Construções</small>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA : 10/07/2023	BDI : 26.00%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	FONTE:	VERSÃO:	REF.:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2023.	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES.	SICRO:	2023/01		04/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
	DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: 34,77

VALOR:	54,77
VALOR SEM ENCARGOS:	40,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,14
VALOR MÃO DE OBRA:	24,80
VALOR MATERIAL:	29,97
VALOR BDI (26.00%):	14,24
VALOR COM BDI:	69,01
QUANTIDADE:	3,79

**1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.	
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,0132	0,6807	1,0132
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,0204	29,8193	47,0204
E9071 Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,7987	0,5430	3,0924
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,6964	1,1533	4,1277
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>55,2537</b>

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	0,98010000	26,79	26,26
P9824 Servente	h	8,82090000	20,14	177,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>203,91</b>
Custo Horário da Execução:				259,1637
Produção da Equipe:				3,9290
Custo Unitário da Execução:				65,9600

MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,74	4,86
M0082 Areia média lavada	m³	0,63334000	139,67	88,46
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	145,06	53,32
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	138,65	50,96
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,16207000	0,60	169,29
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>366,89</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	34,75	0,03
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,83	1,74
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,83	1,01
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,83	1,01
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	34,75	9,80
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>13,59</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>REF:</b>	
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 00/2021
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>SICRO:</b>	2023/01 04/02/23
		<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00% 20/24



MOMENTO DE TRANSPORTE	UND.	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,19	0,00	0,98	0,00	0,79	0,00
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,26	0,00	1,01	0,00	0,83	0,00
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,26	0,00	1,01	0,00	0,83	0,00
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,26	0,00	1,01	0,00	0,83	0,00
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,19	0,00	0,96	0,00	0,79	0,00

**MOMENTO DE TRANSPORTE:** 0,00

**Custo Direto Total:** 446,44

**VALOR:** 446,44

**VALOR SEM ENCARGOS:** 446,44

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR MÃO DE OBRA:** 54,56

**VALOR MATERIAL:** 366,73

**VALOR BDI (26,00%):** 116,07

**VALOR COM BDI:** 562,51

**QUANTIDADE:** 110,48

### 12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,01	27,07
<b>TOTAL Material:</b>					27,07

**VALOR:** 27,07

**VALOR SEM ENCARGOS:** 27,07

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR MÃO DE OBRA:** 0,00

**VALOR MATERIAL:** 27,07

**VALOR BDI (26,00%):** 7,04

**VALOR COM BDI:** 34,11

**QUANTIDADE:** 1,94

### 10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

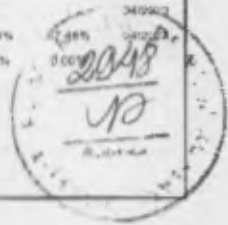
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,41	22,41
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,54	54,54
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,98	18,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05860000	0,98	2,02
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,98	27,83





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b>	10/07/2023		<b>BDI:</b>	26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	NCRA	MEZ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	<b>SICRO:</b>	202301	<b>MEZ:</b>	30/2021	30/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SINAN:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	<b>MEZ:</b>	0,98%	0,98%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	<b>Competição:</b>	PRÓPRIA	<b>MEZ:</b>	0,00%	0,00%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.					



TOTAL Material:	125,35
<hr/>	
VALOR:	125,35
VALOR SEM ENCARGOS:	112,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,71
VALOR MÃO DE OBRA:	22,41
VALOR MATERIAL:	102,94
VALOR BDI (26,00%):	32,59
VALOR COM BDI:	157,94
QUANTIDADE:	131,40

### 10744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98010000	22,87	22,41
TOTAL Mão de Obra:					22,41

VALOR:	22,41
VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,71
VALOR MÃO DE OBRA:	22,41
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	5,83
VALOR COM BDI:	28,24
QUANTIDADE:	10,01

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,80	24,80
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,23	93,23
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL Material:					234,55

VALOR:	234,55
VALOR SEM ENCARGOS:	220,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,14
VALOR MÃO DE OBRA:	24,80
VALOR MATERIAL:	209,75
VALOR BDI (26,00%):	60,98
VALOR COM BDI:	295,53
QUANTIDADE:	625,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>ORÇAMENTO:</b>	05/0021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2023.	<b>VERSÃO:</b>	04/0023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SICRO:</b>	2023E1
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.	<b>SINAPI:</b>	202503 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composição:</b>	PROFISIA 0,00% 0,00%



### 5914599 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

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	333,8132	116,7781	333,8132
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>333,8132</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>333,8132</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>146,9100</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>2,2700</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>0,0309</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>2,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,00</b>

### 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00523373	13,20	0,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,566,70</b>

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,01	93,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>93,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>93,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA: 10/07/2023	BDI: 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE:</b>	SEINFRA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 51-TR008/ 2023.	<b>VERSO:</b>	SEINFRA 207.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 302021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SICRO:</b>	202301 - - 342003
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88% 304203
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Condição:</b>	PRÓPRIA 9,00% 9,00%



VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	93,23
VALOR BDI (26,00%):	24,24
VALOR COM BDI:	117,47
QUANTIDADE:	625,00

### 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,41	22,41
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,98	18,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,98	2,02

TOTAL Material: 42,96

VALOR:	42,98
VALOR SEM ENCARGOS:	30,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,71
VALOR MÃO DE OBRA:	22,41
VALOR MATERIAL:	20,57
VALOR BDI (26,00%):	11,17
VALOR COM BDI:	54,15
QUANTIDADE:	306,60

### 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98010000	18,74	18,37

TOTAL Mão de Obra: 18,37

VALOR:	18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR MÃO DE OBRA:	18,37
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,15
QUANTIDADE:	10,01

### 12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98010000	22,87	22,41

TOTAL Mão de Obra: 22,41

VALOR:	22,41
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>ORÇATE:</b>	<b>VERBAQ:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º, SI-TP009/ 2023.	<b>FORMA:</b>	<b>MEZ:</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SINAPI:</b>	<b>REF:</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	SICRO	282581
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,71
VALOR MÃO DE OBRA:	22,41
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	5,83
VALOR COM BDI:	28,24
QUANTIDADE:	7,58

### 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,36	25,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,93	47,93
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,63	8,63
TOTAL Serviço:					56,56

VALOR:	81,92
VALOR SEM ENCARGOS:	73,14
VALOR ENCARGOS (94,44%):	8,78
VALOR MÃO DE OBRA:	19,18
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	21,30
VALOR COM BDI:	103,22
QUANTIDADE:	446,19

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,54	56,54
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98	13,38
TOTAL Material:					101,38

VALOR:	101,39
VALOR SEM ENCARGOS:	90,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR MÃO DE OBRA:	18,37
VALOR MATERIAL:	83,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE:</b>	<b>VCISÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º. SI-TP009/2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2825E1	47,79%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2825B3 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PROPRIA	0,02%



**VALOR BDI (26.00%):** 26,36  
**VALOR COM BDI:** 127,75  
**QUANTIDADE:** 0,01

### 10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,41	22,41
12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	135,14	135,14
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,98	50,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,98	3,46
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,98	75,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>286,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>286,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>273,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.89%):</b>					<b>12,71</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,41</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>263,82</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>74,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>360,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>7,58</b>

### 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00523373	10,99	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>131,40</b>

### 88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	2023/01
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP009/ 2023.	<b>DATA DE ABERTURA:</b>	04/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>DATA DE ENCERRAMENTO:</b>	04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	<b>TIPO DE PROPOSTA:</b>	PRÓPRIA
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.		



00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL Encargos Complementares: 6,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,98010000	17,04	16,70
TOTAL Mão de Obra:					16,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

VALOR: 23,03

VALOR SEM ENCARGOS: 15,31

VALOR ENCARGOS (84,44%): 7,72

VALOR MÃO DE OBRA: 16,85

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (26,00%): 5,99

VALOR COM BDI: 29,02

QUANTIDADE: 1.024,92

### 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,32	39,32
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85
93810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	70,30	70,30
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	96,84	96,84
TOTAL Serviço:					215,31

VALOR: 236,43

VALOR SEM ENCARGOS: 229,59

VALOR ENCARGOS (84,44%): 6,84

VALOR MÃO DE OBRA: 14,94

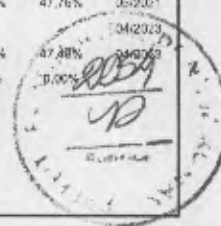
VALOR MATERIAL: 96,04

VALOR BDI (26,00%): 61,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA : 10/07/2023	BDI : 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2023/01
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR COM BDI: 297,90

QUANTIDADE: 59,13

### 5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,03	23,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.					23,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,83	30,83
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,28	4,28
TOTAL Serviço:					35,11

VALOR:	58,14
VALOR SEM ENCARGOS:	50,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,72
VALOR MÃO DE OBRA:	16,85
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	15,12
VALOR COM BDI:	73,26
QUANTIDADE:	453,33


### 12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,01	36,89
TOTAL Material:					36,89

VALOR:	36,89
VALOR SEM ENCARGOS:	36,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	36,89
VALOR BDI (26,00%):	9,59
VALOR COM BDI:	46,48
QUANTIDADE:	13,50

### 91397 - 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326	SINAPI	UN	0,00000720	715.102,13	5,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> <small>Um Novo Conceito em Construções</small>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA : 10/07/2023		BDI : 26,00%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	FONTE	VERBAQ	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º, 81-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	00/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES.	SICRG	262X01			04/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	262502 COM DESONERAÇÃO	94,44%	42,44%	04/2023
	DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,69%	0,69%	



00037758 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)

00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA \*75\* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) SINAPI UN 0,00000730 90.610,25 0,66

TOTAL Equipamento: 5,81

VALOR: 5,81  
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,81  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
 VALOR MATERIAL: 0,00  
 VALOR BDI (26,00%): 1,51  
 VALOR COM BDI: 7,32  
 QUANTIDADE: 512,46

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,80	24,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,98	190,43
TOTAL Material:						370,59

VALOR: 370,59  
 VALOR SEM ENCARGOS: 356,45  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,14  
 VALOR MÃO DE OBRA: 24,80  
 VALOR MATERIAL: 345,79  
 VALOR BDI (26,00%): 96,35  
 VALOR COM BDI: 466,94  
 QUANTIDADE: 0,01

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
TOTAL Material:						20,38

VALOR: 20,38  
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,17  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,21  
 VALOR MÃO DE OBRA: 18,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (0)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MEG</b> <b>PRET.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO    83,86%    47,76%    352321
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301    -    -    342029
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO    84,44%    9,48%    342029
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PROPRIA    0,00%    0,00%    -



**VALOR MATERIAL:** 2,01  
**VALOR BDI (26,00%):** 5,30  
**VALOR COM BDI:** 25,68  
**QUANTIDADE:** 0,00

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,01	4,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,51</b>

**VALOR:** 4,51  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 4,51  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR MÃO DE OBRA:** 0,00  
**VALOR MATERIAL:** 4,51  
**VALOR BDI (26,00%):** 1,17  
**VALOR COM BDI:** 5,68  
**QUANTIDADE:** 0,15

### 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01186901	15,06	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,18</b>

**VALOR:** 0,18  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,10  
**VALOR ENCARGOS (84,44%):** 0,08  
**VALOR MÃO DE OBRA:** 0,18  
**VALOR MATERIAL:** 0,00  
**VALOR BDI (26,00%):** 0,05  
**VALOR COM BDI:** 0,23  
**QUANTIDADE:** 308,79

### 10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,41	22,41
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,89	36,89
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,98	12,18
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,98	1,32
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,84000000	0,98	18,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>91,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS,	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º. SI-TR009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	262301
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	262303 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR:	91,07
VALOR SEM ENCARGOS:	78,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,71
VALOR MÃO DE OBRA:	22,41
VALOR MATERIAL:	68,66
VALOR BDI (26,00%):	23,68
VALOR COM BDI:	114,75
QUANTIDADE:	13,50

### 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00854647	13,79	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,06
VALOR MÃO DE OBRA:	0,12
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
QUANTIDADE:	64,17

### 12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,01	54,54
TOTAL Material:					54,54

VALOR:	54,54
VALOR SEM ENCARGOS:	54,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	54,54
VALOR BDI (26,00%):	14,18
VALOR COM BDI:	68,72
QUANTIDADE:	10,01

### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,90	26,90
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,21	84,21
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023		<b>BDI:</b> 26,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP006/ 2023.	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2023/01	-	34,23%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,86700000	0,98	54,77

TOTAL Material: 214,33

VALOR:	214,03
VALOR SEM ENCARGOS:	198,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,09
VALOR MÃO DE OBRA:	26,90
VALOR MATERIAL:	187,13
VALOR BDI (26,00%):	55,65
VALOR COM BDI:	269,68
QUANTIDADE:	9,24

#### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98010000	25,30	24,80
TOTAL Mão de Obra:					24,80

VALOR:	24,80
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,14
VALOR MÃO DE OBRA:	24,80
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	6,45
VALOR COM BDI:	31,25
QUANTIDADE:	0,00

#### 12757 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00523373	14,01	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,03
VALOR MÃO DE OBRA:	0,07
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	512,46

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE</b>	<b>VEREAC.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/2023	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES	<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,78% 05/00/01
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023	SICRO	262301 04/00/23
		IMPR	200393 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,40% 34/00/01
		Outros	PRÓPRIA 0,00%



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	292,9563	78,7164	292,9563
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>292,9563</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>292,9563</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>248,5900</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>1,1800</b>
<b>Custo de FIC (0,0136):</b>						<b>0,0180</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,00</b>

### 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,06000000	4,01	4,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>4,21</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>10,01</b>

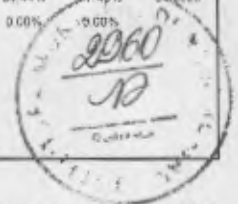
### 5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	292,9563	78,7164	292,9563
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>292,9563</b>
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9624 Servente	h	5,86060000	20,14	118,44		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>118,44</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA



**Custo Horário da Execução:** 411,3983

**Produção da Equipe:** 11,8400

**Custo Unitário da Execução:** 34,7500

**Custo Direto Total:** 34,75

**VALOR:** 34,75

**VALOR SEM ENCARGOS:** 34,75

**VALOR ENCARGOS (222,00%):** 0,00

**VALOR MÃO DE OBRA:** 9,75

**VALOR MATERIAL:** 0,00

**VALOR BDI (26,00%):** 9,04

**VALOR COM BDI:** 43,79

**QUANTIDADE:** 36,82

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,80	24,80
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,39</b>

**VALOR:** 55,39

**VALOR SEM ENCARGOS:** 41,25

**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 14,14

**VALOR MÃO DE OBRA:** 24,80

**VALOR MATERIAL:** 30,59

**VALOR BDI (26,00%):** 14,40

**VALOR COM BDI:** 69,79

**QUANTIDADE:** 0,00

### 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,19	19,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>19,19</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,33	37,33
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,33	5,33
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	SINAPI	H	1,00000000	6,72	6,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º. SI-TP009/2023.	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>REF.:</b>	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	621 - COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	SICRO	202309
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação	PROFPA



89871	CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,00	64,00
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	182,12	182,12
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000		
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>295,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>314,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>308,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>13,01</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>182,12</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>81,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>398,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.250,75</b>

### 91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	715.102,13
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	90.610,25
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>29,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>7,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>512,46</b>

### 96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>23,03</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	H	1,00000000	51,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI: 26,00%</b>		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2023/01		06/2001
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	88,44%	47,48%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,82%	04/2023



96480	ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017					
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,10	7,10
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	64,00	64,00
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	65,94	65,94

TOTAL Serviço: 188,16

<b>VALOR:</b>	<b>211,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>203,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>7,72</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>16,85</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>65,94</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>54,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>266,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>78,84</b>

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,16	80,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>347,75</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,80100000	15,55	152,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>152,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>500,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>401,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>98,62</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>152,41</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>347,75</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>130,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>630,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,51</b>

### 1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

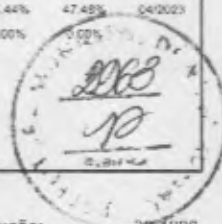
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,96020000	20,14	39,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>39,48</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º: SI-TP009/ 2023.	SINAFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/0001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301	-	-	04/0003
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/0003
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



**Custo Horário da Execução:** 38.4800

**Produção da Equipe:** 3,9290

**Custo Unitário da Execução:** 10.0500

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	119,34	62,77
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>62,77</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	446,44	312,51
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>312,51</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	1,83	1,44
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>1,44</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	1,28	0,00	1,01	0,00	0,83	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>

**Custo Direto Total:** 386,77

<b>VALOR:</b>	<b>386,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>386,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>48,24</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>319,46</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>100,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>487,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>56,15</b>

**5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.198.172,25	77,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>77,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>77,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>20,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>164,25</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b>	10/07/2023			<b>BDI:</b>	26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301	-	-	04/2023	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	04/2023	
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



### 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,16</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,98010000	19,40	19,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,01</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>8,78</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>19,18</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>604,44</b>

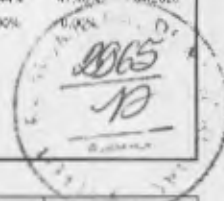
### 5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,08	23,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,08</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2323/01	47,75%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,90	45,90
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,23	6,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>52,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>7,74</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,90</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>19,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>94,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>52,30</b>

### 96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	6,18	65,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>65,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>65,94</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>17,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>78,84</b>

### 5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,03	23,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,03</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,83	30,83
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,28	4,28
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	SINAPI	H	1,00000000	38,58	38,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI: 26,00%</b>		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2023.	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (NOVE) MESES.	SICRO	262301	-	04/023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Outorgante	PRÓPRIA	0,30%	04/023



5674 MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

SINAPI H 1,00000000 59,02 59,02

TOTAL Serviço: 132,71

VALOR: 155,74

VALOR SEM ENCARGOS: 148,02

VALOR ENCARGOS (84,44%): 7,72

VALOR MÃO DE OBRA: 16,85

VALOR MATERIAL: 59,02

VALOR BDI (26,00%): 40,49

VALOR COM BDI: 196,23

QUANTIDADE: 59,13

### 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,18</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,98010000	15,06	14,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,76</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,18</b>

VALOR: 21,12

VALOR SEM ENCARGOS: 14,28

VALOR ENCARGOS (84,44%): 6,84

VALOR MÃO DE OBRA: 14,94

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (26,00%): 5,49

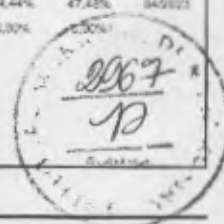
VALOR COM BDI: 26,61

QUANTIDADE: 308,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MESES</b> <b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/ 2023.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SICRO</b> 202301	64/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SINAPI</b> 2023-03 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48% 04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Outros glos</b> <b>PRÓPRIA</b>	0,30% 2,30%



### 12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,98010000	25,30	24,80
TOTAL Mão de Obra:					24,80
VALOR:					24,80
VALOR SEM ENCARGOS:					10,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,14
VALOR MÃO DE OBRA:					24,80
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26,00%):					6,45
VALOR COM BDI:					31,25
QUANTIDADE:					53,40

### 91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	715.102,13	4,08
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	90.610,25	0,53
TOTAL Equipamento:					4,61
VALOR:					4,61
VALOR SEM ENCARGOS:					4,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26,00%):					1,20
VALOR COM BDI:					5,81
QUANTIDADE:					512,46

### 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	309,4392	87,0705	309,4392
TOTAL EQUIPAMENTOS:						309,4392





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SIQRO	202301
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Origem	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



Custo Horário da Execução:	309.4392
Produção da Equipe:	311.2500
Custo Unitário da Execução:	0,9900
Custo do FIC (0,0136):	0,0136
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>1,00</b>
<hr/>	
VALOR:	1,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,27
QUANTIDADE:	0,00

### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98010000	22,87	22,41
TOTAL Mão de Obra:					22,41

VALOR:	22,41
VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,71
VALOR MÃO DE OBRA:	22,41
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	5,83
VALOR COM BDI:	28,24
QUANTIDADE:	18,49

### I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,01	60,15
TOTAL Material:					60,15

VALOR:	60,15
VALOR SEM ENCARGOS:	60,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	60,15
VALOR BDI (25,00%):	15,64
VALOR COM BDI:	75,79
QUANTIDADE:	7,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2023-01
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA
			0,00%



### 89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014 (H)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	712.081,46	45,72
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	215.257,44	18,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>64,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>16,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1.250,75</b>

### 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	309.4392	87,0705	309.4392
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>309,4392</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>309,4392</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>249,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>1,2400</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>0,0169</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>1,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,60</b>

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,51	4,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2825/01
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 47,79%
			MESES: 47,79%
			REF: 04/2023
			04/2023



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,98	1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,98	1,00
TOTAL Material:						25,89

<b>VALOR:</b>	25,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,88
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	11,21
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	18,37
<b>VALOR MATERIAL:</b>	7,52
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	6,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,62
<b>QUANTIDADE:</b>	0,15

### 89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	975.265,46	30,33
TOTAL Equipamento:					30,33

<b>VALOR:</b>	30,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	30,33
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	0,00
<b>VALOR MATERIAL:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	7,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,22
<b>QUANTIDADE:</b>	131,40

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,39	0,88
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,29	4,24
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,59	15,44
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,62	5,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,34

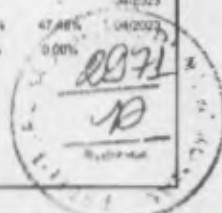
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.054,00	10,42
TOTAL Material:					10,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20418750	15,55	3,18
TOTAL Mão de Obra:					3,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 04:20:01
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	<b>SINAPI:</b> 202301	<b>MEZ:</b> 04/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SINAPI:</b> 202309 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	84,44% 47,48% 0,00%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.		



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,36	40,00
TOTAL Serviço:					40,00

VALOR:	79,94
VALOR SEM ENCARGOS:	66,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,80
VALOR MÃO DE OBRA:	22,01
VALOR MATERIAL:	57,91
VALOR BDI (26,00%):	20,78
VALOR COM BDI:	100,72
QUANTIDADE:	0,13

### 89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	578.396,22	4,28
TOTAL Equipamento:					4,28

VALOR:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,39
QUANTIDADE:	512,46

### 5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	819.604,36	57,37
TOTAL Equipamento:					57,37

VALOR:	57,37
VALOR SEM ENCARGOS:	57,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	14,92
VALOR COM BDI:	72,29
QUANTIDADE:	209,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	BDI: 26,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP/09/ 2023.	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SICRO:</b>	282301	47,78%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	64,44%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%



### 96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	959.553,74	51,14
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>51,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>51,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>13,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>512,46</b>

### 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,36	25,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>25,36</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,93	47,93
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,63	8,63
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	77,04	77,04
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	86,46	86,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>220,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>245,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>236,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (64,44%):</b>					<b>8,78</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>19,18</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>86,46</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>63,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>309,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>164,25</b>

### 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERSO</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2023.	<b>SEINFRA</b>	827.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,75% 852021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SICRO</b>	2023-01 945921
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SINAPI</b>	2023-03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 945921
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,08	23,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,08

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,90	45,90
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,23	6,23
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,37	57,37
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	66,56	66,56

TOTAL Serviço: 176,06

VALOR: 199,14

VALOR SEM ENCARGOS: 191,40

VALOR ENCARGOS (84,44%): 7,74

VALOR MÃO DE OBRA: 16,90

VALOR MATERIAL: 66,56

VALOR BDI (26,00%): 51,76

VALOR COM BDI: 250,92

QUANTIDADE: 209,18

### 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,41	22,41
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,54	54,54
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,98	21,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,98	1,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,98	31,99

TOTAL Material: 132,17

VALOR: 132,17

VALOR SEM ENCARGOS: 119,46

VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,71

VALOR MÃO DE OBRA: 22,41

VALOR MATERIAL: 109,76

VALOR BDI (26,90%): 34,36

VALOR COM BDI: 166,53

QUANTIDADE: 10,01

### 96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b>	10/07/2023	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERSÃO:</b>		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°, SI-TP009/ 2023.	<b>HDRA:</b>		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>MES:</b>		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.	<b>REP:</b>		
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>SICRO:</b>	202301	47,70%
		<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%



00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	959.553,74	64,00
----------	--	--------	----	------------	------------	-------

TOTAL Equipamento: 64,00

VALOR:	64,00
VALOR SEM ENCARGOS:	64,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	16,64
VALOR COM BDI:	80,64
QUANTIDADE:	78,84

### 12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,01	54,54
TOTAL Material:					54,54

VALOR:	54,54
VALOR SEM ENCARGOS:	54,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	54,54
VALOR BDI (26,00%):	14,18
VALOR COM BDI:	68,72
QUANTIDADE:	131,40

### 12726 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,01	45,11
TOTAL Material:					45,11

VALOR:	45,11
VALOR SEM ENCARGOS:	45,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	45,11
VALOR BDI (26,00%):	11,73
VALOR COM BDI:	56,84
QUANTIDADE:	53,40

### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 15/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>PONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º. S/TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	262361
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA
			HORA: MES: REP:
			63,85% 47,78% 09/2021
			- - 04/2023
			84,44% 47,48% 04/2023



I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,80	24,80
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,27	108,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65760000	0,98	55,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,29

TOTAL Material: 276,81

<b>VALOR:</b>	<b>276,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	262,67
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	14,14
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	24,80
<b>VALOR MATERIAL:</b>	252,01
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	71,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	348,78
<b>QUANTIDADE:</b>	0,00

### I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,98010000	25,30	24,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,66
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	14,14
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	24,80
<b>VALOR MATERIAL:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	6,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	31,25
<b>QUANTIDADE:</b>	1,94

### I0756 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,98	0,39
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,98	0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,98	0,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,67
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	0,00
<b>VALOR MATERIAL:</b>	0,67
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	0,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA :</b>	10/07/2023	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	<b>HORA:</b>		<b>MES:</b>	09/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>REF.:</b>		<b>REF.:</b>	04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



**VALOR COM BDI:** 0,84  
**QUANTIDADE:** 0,86

### I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18.40000000	4,01	73,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>73,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>73,78</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>19,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>18,49</b>

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98010000	25,30	24,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>14,14</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>24,80</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>625,00</b>

### I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,98	2,42
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,98	0,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>0,69</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2023/01
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRCPRA
			0,00%



**VALOR COM BDI:** 3,34

**QUANTIDADE:** 1,57

### 10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,80	24,80
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,07	27,07
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,98	18,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,98	1,07
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,98	22,50
<b>TOTAL Material:</b>					93,44

**VALOR:** 93,44

**VALOR SEM ENCARGOS:** 79,30

**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 14,14

**VALOR MÃO DE OBRA:** 24,80

**VALOR MATERIAL:** 68,64

**VALOR BDI (26,00%):** 24,29

**VALOR COM BDI:** 117,73

**QUANTIDADE:** 1,94

### 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01156901	17,04	0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,20

**VALOR:** 0,20

**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,11

**VALOR ENCARGOS (84,44%):** 0,09

**VALOR MÃO DE OBRA:** 0,20

**VALOR MATERIAL:** 6,00

**VALOR BDI (26,00%):** 0,05

**VALOR COM BDI:** 0,25

**QUANTIDADE:** 261,48

### 89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	6,18	182,12
<b>TOTAL Material:</b>					182,12

**VALOR:** 182,12

**VALOR SEM ENCARGOS:** 182,12





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º S-TP009/2023	SEINFRA	207,1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES	SICRO	28/501
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS	SINAPI	202343 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023	Composição	PROPRIA



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	182,12
VALOR BDI (26,00%):	47,35
VALOR COM BDI:	229,47
QUANTIDADE:	1.250,75

### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,80	24,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,25</b>

VALOR:	85,25
VALOR SEM ENCARGOS:	71,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,14
VALOR MÃO DE OBRA:	24,80
VALOR MATERIAL:	60,45
VALOR BDI (26,00%):	22,17
VALOR COM BDI:	107,42
QUANTIDADE:	0,00

### 5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	292,9563	78,7154	292,9563
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>292,9563</b>

Custo Horário da Execução:	292,9563
Produção da Equipe:	372,8800
Custo Unitário da Execução:	0,7900

**Custo Direto Total:** 0,79

VALOR:	0,79
VALOR SEM ENCARGOS:	0,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,00
QUANTIDADE:	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Colocação	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			06/2021
			04/2023
			04/2023



**5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	819.604,36	6,23
TOTAL Equipamento:					6,23
VALOR:					6,23
VALOR SEM ENCARGOS:					6,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26,00%):					1,62
VALOR COM BDI:					7,85
QUANTIDADE:					261,48

**53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	6,18	86,46
TOTAL Material:					86,46
VALOR:					86,46
VALOR SEM ENCARGOS:					86,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					86,46
VALOR BDI (26,00%):					22,48
VALOR COM BDI:					108,94
QUANTIDADE:					164,25

**89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.264.329,00	8,85
TOTAL Equipamento:					8,85
VALOR:					8,85
VALOR SEM ENCARGOS:					8,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26,00%):					2,30
VALOR COM BDI:					11,15
QUANTIDADE:					177,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI: 26,00%</b>		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HCRA:</b>	<b>MES:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP006/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301	-	342302
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Classificação	PROPRIA	0,00%	0,00%
					2023 R C. SILVA

**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 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,52
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,61
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,81
TOTAL Serviço:					39,94

<b>VALOR:</b>	<b>59,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>6,32</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>15,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>433,62</b>

**5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	715,102,13
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	90,610,25
TOTAL Equipamento:					805,712,38

<b>VALOR:</b>	<b>805,712,38</b>
---------------	-------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI: 26,00%</b>		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. 51-TP008/2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2025/01	-	-
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	202503 COM DESONERAÇÃO	94,64%	47,48%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,98%
					REF. 05/2021
					04/2023
					04/2023



VALOR SEM ENCARGOS:	52,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	13,58
VALOR COM BDI:	65,80
QUANTIDADE:	78,84

### 3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	20,4688	4,5547	1,9183
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	27,2546	26,8995	2,5543
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>4,4726</b>


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,86209000	21,22	18,72
P9808 Carpinteiro	h	0,86209000	26,87	23,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>42,42</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	46,8926
<b>Produção da Equipe:</b>	1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	46,8900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	t	0,01952000	12,42	0,23
M1205 Prego de ferro	kg	0,02718000	14,15	0,38
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	5,48	6,66
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	50,20	20,29
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>27,56</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	34,75	0,00
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	34,75	0,00
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	34,75	0,11
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	34,75	0,35
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>0,46</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,19	0,00	0,96	0,00	0,79	0,00
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	1,19	0,00	0,96	0,00	0,79	0,00
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	1,19	0,00	0,96	0,00	0,79	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA:	10/07/2023	BDI: 26,00%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP006/ 2023.	SEINFRA:	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,25%	47,78%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES.	SICRO:	202301	-	-
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.	BINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



M1429	Tábua de pinho de tarceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	1,19	0,00	0,96	0,00	0,79	0,00
-------	---	-----	------------	------	------	------	------	------	------	------

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00

Custo Direto Total: 74,91

VALOR: 74,92

VALOR SEM ENCARGOS: 74,92

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 42,52

VALOR MATERIAL: 27,53

VALOR BDI (26,00%): 19,48

VALOR COM BDI: 94,40

QUANTIDADE: 393,44

1109671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,0204	29,8193	47,0204
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	0,7987	0,5430	2,9596
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	1,6964	1,1533	4,0788
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>54,0588</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	0,98010000	26,79	26,26
P9824 Servente	h	8,82090000	20,14	177,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>203,91</b>

Custo Horário da Execução: 257,9688

Produção da Equipe: 4,1849

Custo Unitário da Execução: 61,6400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada	m³	1,10164000	139,87	153,87
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	0,60	217,39
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>371,26</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,85246000	1,83	3,02
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	34,75	12,59
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>15,61</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,85246000	0,00	1,26	0,00	1,01	0,00	0,83	0,00
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	1,19	0,00	0,96	0,00	0,79	0,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERSAO:</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,61% 47,76% 05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SICRO</b>	2023/01 - 04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	0,00
<b>Custo Direto Total:</b>	448,51
<b>VALOR:</b>	448,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	448,52
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	52,19
<b>VALOR MATERIAL:</b>	371,10
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	116,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	565,14
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### 5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,18	66,56
<b>TOTAL Material:</b>					66,56

<b>VALOR:</b>	66,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	66,56
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	0,00
<b>VALOR MATERIAL:</b>	66,56
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	17,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	83,87
<b>QUANTIDADE:</b>	209,18

### 66 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,80	24,80
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
<b>TOTAL Material:</b>					74,32

<b>VALOR:</b>	74,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	60,18
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	14,14
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	24,80
<b>VALOR MATERIAL:</b>	49,52
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	19,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	93,64
<b>QUANTIDADE:</b>	6,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301 04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,18</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,98010000	13,20	12,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,94</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>13,01</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.566,70</b>

### 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

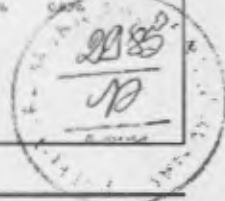
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12360 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98010000	18,18	17,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,18</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>17,82</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>4,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	<b>HORA:</b>	MES
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SEINFRA:</b>	REF.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SICRO:</b>	
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>SINAPI:</b>	
		<b>Composição:</b>	



### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,98	0,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,98	0,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,98	0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>0,86</b>

### 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,90	26,90
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>59,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>15,09</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>26,90</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>48,15</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>19,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>0,00</b>

### 88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>1,96</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b>	10/07/2023	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	077.3 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 91-TP005/ 2023.	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES	<b>SICRO:</b>	203901	<b>REF:</b>	342000
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	<b>SINAP:</b>	202903 COM DESONERAÇÃO		342020
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Cumprido:</b>	PRÓPRIA	0,00%	



00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98010000	13,79	13,52
TOTAL Mão de Obra:						13,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

<b>VALOR:</b>	<b>15,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>13,63</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,80%):</b>	<b>4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>64,17</b>

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
TOTAL Material:					25,01

<b>VALOR:</b>	<b>25,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,37</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>6,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,06030000	0,98	0,04
TOTAL Material:					21,07

<b>VALOR:</b>	<b>21,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA</b> <b>MEG</b> <b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2023.	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO    61,85%    47,75%    05/02/21
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	292561    -    -    04/28/23
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS	SEINAP	252563 COM DESONERAÇÃO    64,44%    47,44%    04/28/23
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PROPRIA    6,00%    0,00%    -



VALOR MÃO DE OBRA:	18,37
VALOR MATERIAL:	2,70
VALOR BDI (26,00%):	5,48
VALOR COM BDI:	26,55
QUANTIDADE:	0,02

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553    OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98010000	18,74	18,37
TOTAL Mão de Obra:					18,37

VALOR:	18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR MÃO DE OBRA:	18,37
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,15
QUANTIDADE:	0,01

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776    MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
I2701    DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
I2702    JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
TOTAL Material:					31,47

VALOR:	31,47
VALOR SEM ENCARGOS:	20,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR MÃO DE OBRA:	18,37
VALOR MATERIAL:	13,10
VALOR BDI (26,00%):	8,18
VALOR COM BDI:	39,65
QUANTIDADE:	0,00

### I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766    MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,80	24,80
I2765    MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,39	76,39
I2701    DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,86870000	0,98	27,33





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26.00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP00W 2023.	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES	<b>SEINFRA</b>	97.1 COM DESONERAÇÃO 83.80% 47.70% 32230
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.	<b>SICRO</b>	2023-01 348302
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>FINAP:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.40% 342023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0.00% 0.00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	0,98	2,64
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,98	36,44

TOTAL Material: 167,60

VALOR:	167,60
VALOR SEM ENCARGOS:	153,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,14
VALOR MÃO DE OBRA:	24,80
VALOR MATERIAL:	142,80
VALOR BDI (26.00%):	43,58
VALOR COM BDI:	211,18
QUANTIDADE:	5,45

### 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98010000	27,45	26,90
TOTAL Mão de Obra:					26,90

VALOR:	26,90
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,09
VALOR MÃO DE OBRA:	26,90
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.00%):	6,99
VALOR COM BDI:	33,89
QUANTIDADE:	9,24

### 12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,01	66,77
TOTAL Material:					66,77

VALOR:	66,77
VALOR SEM ENCARGOS:	66,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	66,77
VALOR BDI (26.00%):	17,36
VALOR COM BDI:	84,13
QUANTIDADE:	0,00

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Cuiabá Honda	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI: 26,00%</b>		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MBR:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TR003/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES	SICRO	202901		042001
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023	Caricossigle	PROPOSTA	8,00%	3,00%



10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,81	3,84
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	74,32	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,55	3,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,98</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02722500	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,65</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>6,30</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,14</b>

**89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	1.198.172,25	8,63
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>8,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>504,44</b>

**89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	712.081,46	5,13
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	215.257,44	1,59
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>6,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,72</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE (C)	<b>DATA:</b>	10/07/2023		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>BDI:</b>	26,00%		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP098/2023.	<b>ORÇ. VERBAIS</b>	<b>HORA</b>	<b>MBB</b>	<b>REF.</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	00/2021
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.	SICRO	202301		04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	SINAP	202503 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,47
QUANTIDADE:	1.566,70

### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,95010000	18,74	18,37
TOTAL Mão de Obra:					18,37

VALOR:	18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR MÃO DE OBRA:	18,37
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,15
QUANTIDADE:	0,01

### 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	309,4392	87,0705	309,4392
TOTAL EQUIPAMENTOS:						309,4392
Custo Horário da Execução:						309,4392
Produção da Equipe:						373,5000
Custo Unitário da Execução:						0,8300

Custo Direto Total:	0,83
VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,05
QUANTIDADE:	0,00

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º. 01-TP009/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,85% 47,75% 03/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301	04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.	SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,48% 47,48% 04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,00%



12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,98	2,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,98	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,98	1,17

TOTAL Material: 21,87

<b>VALOR:</b>	<b>21,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,37</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>3,50</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>38,79</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05682353	101,39	5,96
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	21,07	3,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>9,68</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,14	6,37
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,52	1,28
12566 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,86	8,02
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,66	0,05
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,11	0,43
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,80	0,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,45</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05765294	21,83	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57652941	15,55	8,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,17</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,54</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>21,82</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>9,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,14</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b>	10/07/2023	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP005/ 2023.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	INFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,88%
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.	SICRO	2023/01	47,78%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	SINAPI	2023/03 COM DESENERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,80%



### 89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,33	30,33
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Serviço:					37,16

VALOR:	58,28
VALOR SEM ENCARGOS:	51,44
VALOR ENCARGOS (94,44%):	6,84
VALOR MÃO DE OBRA:	14,94
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	15,15
VALOR COM BDI:	73,43
QUANTIDADE:	105,12

### 5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	975.265,46	54,22
TOTAL Equipamento:					54,22

VALOR:	54,22
VALOR SEM ENCARGOS:	54,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	14,10
VALOR COM BDI:	68,32
QUANTIDADE:	26,28

### 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	819.804,36	45,90
TOTAL Equipamento:					45,90

VALOR:	45,90
VALOR SEM ENCARGOS:	45,90
VALOR ENCARGOS:	0,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SIORO	202301
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.	SIUAP	202303 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Depreciação	PROPRIA
			HORA: 47,78%
			MLR: 05/021
			REF: 04/2023
			24/2023



VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	11,93
VALOR COM BDI:	57,83
QUANTIDADE:	261,48

### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,80	24,80
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,77	66,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,98	42,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>164,29</b>

VALOR:	164,29
VALOR SEM ENCARGOS:	150,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,14
VALOR MÃO DE OBRA:	24,80
VALOR MATERIAL:	139,49
VALOR BDI (26,00%):	42,72
VALOR COM BDI:	207,01
QUANTIDADE:	0,00

### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,82	17,82
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,50	48,50
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,98	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,56</b>

VALOR:	73,50
VALOR SEM ENCARGOS:	62,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,18
VALOR MÃO DE OBRA:	17,82
VALOR MATERIAL:	55,74
VALOR BDI (26,00%):	19,13
VALOR COM BDI:	92,69
QUANTIDADE:	0,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202481
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAP	202483 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA
			53,80% 47,76% 042023
			54,44% 47,48% 042023
			0,08% 2024



### 10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,78730000	0,98	7,81
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,54370000	0,98	0,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>11,21</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,37</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>8,44</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>					<b>6,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,57</b>


### 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>8,18</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,98010000	14,01	13,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,73</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>6,32</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>	<b>5,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,17</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> <small>Um Novo Conceito em Construções</small>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA: 10/07/2023		BDI: 26,00%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	FORTE:	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2323/01		04/2023
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.	Conexão	PRÓPRIA	9,06%	9,06%



QUANTIDADE 512,46

**I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,99	48,50
TOTAL Material:					48,50
VALOR:					48,50
VALOR SEM ENCARGOS:					48,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					48,50
VALOR BDI (26,00%):					12,61
VALOR COM BDI:					61,11
QUANTIDADE:					0,43

**I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,01	135,14
TOTAL Material:					135,14
VALOR:					135,14
VALOR SEM ENCARGOS:					135,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					135,14
VALOR BDI (26,00%):					35,14
VALOR COM BDI:					170,28
QUANTIDADE:					7,58

**I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98010000	18,74	18,37
TOTAL Mão de Obra:					18,37
VALOR:					18,37
VALOR SEM ENCARGOS:					7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,21
VALOR MÃO DE OBRA:					18,37
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26,00%):					4,78
VALOR COM BDI:					23,15
QUANTIDADE:					9,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10-07-2023	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ORÇ.</b>	<b>MESES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2023/01			04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,01	84,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>84,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>84,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>84,21</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>21,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>106,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>9,24</b>

### 95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00854647	17,04	0,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1.024,92</b>

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02180723	10,91	0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,24</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b>	10/07/2023	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2023.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>QUANT.</b>
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SICRO	202501	47,76%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	SINAPI	202503 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,11
VALOR MÃO DE OBRA:	0,24
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	1.148,43

### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					6,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,98010000	17,04	16,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,20

VALOR:	23,08
VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,74
VALOR MÃO DE OBRA:	16,90
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	6,00
VALOR COM BDI:	29,08
QUANTIDADE:	261,48

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,01	56,54
<b>TOTAL Material:</b>					56,54





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NCRA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301	47,70%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



VALOR:	56,54
VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	56,54
VALOR BDI (26,00%):	14,70
VALOR COM BDI:	71,24
QUANTIDADE:	0,01

### 10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,15	60,15
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,98	7,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,98	0,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,98	8,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>95,52</b>

VALOR:	95,52
VALOR SEM ENCARGOS:	84,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR MÃO DE OBRA:	18,37
VALOR MATERIAL:	77,15
VALOR BDI (26,00%):	24,84
VALOR COM BDI:	120,36
QUANTIDADE:	7,67

### 09872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014 (H)

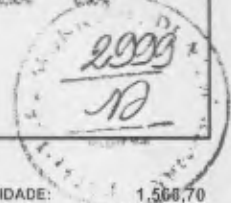
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,58* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	712.081,46	4,06
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	215.257,44	1,27
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>5,33</b>

VALOR:	5,33
VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP006/ 2023.	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SICRO:</b>	202301
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>SINAPI:</b>	202300 COM DESONERAÇÃO
		<b>Concepção:</b>	PRÓPRIA



QUANTIDADE: 1,566,70

### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,41	22,41
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06
TOTAL Material:					47,70
VALOR:					47,70
VALOR SEM ENCARGOS:					34,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,71
VALOR MÃO DE OBRA:					22,41
VALOR MATERIAL:					25,29
VALOR BDI (26,00%):					12,40
VALOR COM BDI:					60,10
QUANTIDADE:					0,00

### 5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	309,4392	87,0705	834,9228
TOTAL EQUIPAMENTOS:						834,9228
Custo Horário da Execução:						834,9228
Produção da Equipe:						457,1600
Custo Unitário da Execução:						1,8300
Custo Direto Total:						1,83
VALOR:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						1,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (26,00%):						0,48
VALOR COM BDI:						2,31
QUANTIDADE:						272,73

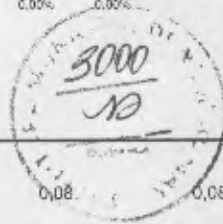
### 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA : 10/07/2023	BDI : 26,00%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>DATA CERTAME</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares:						1,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98010000	30,69	30,08
TOTAL Mão de Obra:					30,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26

VALOR:	32,30
VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,89
VALOR MÃO DE OBRA:	30,34
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.00%):	8,40
VALOR COM BDI:	40,70
QUANTIDADE:	128,39

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,27	108,27
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98	5,34
TOTAL Material:					138,62

VALOR:	138,62
VALOR SEM ENCARGOS:	127,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR MÃO DE OBRA:	18,37
VALOR MATERIAL:	120,25
VALOR BDI (26.00%):	36,04
VALOR COM BDI:	174,66
QUANTIDADE:	0,01

### 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,01	108,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.

<b>DATA :</b> 10/07/2023		<b>BDI :</b> 26,00%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>IGRA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	04/2021
SICRO	232901	-	-	04/2023
SINAPI	2029/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	9,08%	9,08%	



TOTAL Material: 108,27

<b>VALOR:</b>	<b>108,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>108,27</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>28,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,01</b>

**01 - 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 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,98	19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,52	29,52
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,81	5,81
5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,22	52,22
53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	198,75	198,75
TOTAL Serviço:					290,91

<b>VALOR:</b>	<b>310,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>304,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>6,32</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>198,75</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>80,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>391,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>78,84</b>

**89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO,	SINAPI	UN	0,00005330	578.396,22	30,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP005/ 2023.	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>RSF:</b>	<b>RSF:</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SINAPI:</b>	<b>SINAPI:</b>
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>



00010646 POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,58 M

TOTAL Equipamento:	30,83
<b>VALOR:</b>	<b>30,83</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	30,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	8,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,85</b>
QUANTIDADE:	512,46

### 89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,33	30,33
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,83	6,83
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,22	54,22
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,52	64,52
TOTAL Serviço:					155,90

<b>VALOR:</b>	<b>177,02</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	170,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,84
VALOR MÃO DE OBRA:	14,94
VALOR MATERIAL:	64,52
VALOR BDI (26,00%):	46,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>223,05</b>
QUANTIDADE:	26,28

### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	<b>HRRA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SINAPI</b>	<b>05/2021</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SICRO</b>	<b>04/2023</b>
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>SINAPI</b>	<b>04/2023</b>
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>0,00%</b>



00037373	COMPLEMENTARES)				
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98010000	10,99	10,77
TOTAL Mão de Obra:					10,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,06

VALOR:	18,19
VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,96
VALOR MÃO DE OBRA:	10,83
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.00%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,92
QUANTIDADE:	131,40

### 5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	6,18	96,84
TOTAL Material:					96,84

VALOR:	96,84
VALOR SEM ENCARGOS:	96,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	96,84
VALOR BDI (26.00%):	25,18
VALOR COM BDI:	122,02
QUANTIDADE:	59,13

### 99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)

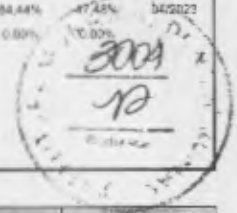
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,21	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	9,51	0,70
TOTAL Material:					0,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERSAO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	<b>ORÇAMENTO:</b>	HORA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>ORÇAMENTO:</b>	MES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	<b>ORÇAMENTO:</b>	REF.
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>ORÇAMENTO:</b>	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	15,60	1,83
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	32,30	7,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>3,98</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>8,72</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>2,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>547,50</b>

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,19</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98010000	10,91	10,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,69</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>10,93</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>4,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.148,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FDNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HCRA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301		04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	67,48%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	1	H	1,00000000	24,80	24,80
12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	1	H	1,00000000	45,11	45,11
12701 DEPRECIÇÃO	1	H	12,67110000	0,98	12,42
12702 JUROS	1	H	1,12610000	0,98	1,10
12703 MANUTENÇÃO	1	H	19,00670000	0,98	18,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>102,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,14</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>24,80</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>77,26</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>26,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>53,40</b>

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	1	H	0,98010000	18,74	18,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,37</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>38,79</b>

### 95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1	H	0,00854647	19,40	0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP028/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			04/2023
			3,00%



**VALOR BDI (26.00%):** 0,04  
**VALOR COM BDI:** 0,21  
**QUANTIDADE:** 604,44

### 5914584 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

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	333,8132	116,7781	333,8132
---	------------	--------	--------	----------	----------	----------

**TOTAL EQUIPAMENTOS:** 333,8132

**Custo Horário da Execução:** 333,8132

**Produção da Equipe:** 117,5300

**Custo Unitário da Execução:** 2,8400

**Custo do FIC (0,0136):** 0,0386

**Custo Direto Total:** 2,88

**VALOR:** 2,88

**VALOR SEM ENCARGOS:** 2,88

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR MÃO DE OBRA:** 0,00

**VALOR MATERIAL:** 0,00

**VALOR BDI (26.00%):** 0,75

**VALOR COM BDI:** 3,63

**QUANTIDADE:** 0,00

### 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,21	4,21
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,08
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,98	10,20

**TOTAL Material:** 41,33

**VALOR:** 41,33

**VALOR SEM ENCARGOS:** 30,12

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 11,21

**VALOR MÃO DE OBRA:** 18,37

**VALOR MATERIAL:** 22,96

**VALOR BDI (26.00%):** 10,75

**VALOR COM BDI:** 52,08

**QUANTIDADE:** 10,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Conexão	PRÓPRIA
			83,85% 47,75% 65/2021
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%



### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98010000	18,74	18,37
TOTAL Mão de Obra:					18,37
VALOR:					18,37
VALOR SEM ENCARGOS:					7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,21
VALOR MÃO DE OBRA:					18,37
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26,00%):					4,78
VALOR COM BDI:					23,15
QUANTIDADE:					0,02

### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,01	108,27
TOTAL Material:					108,27
VALOR:					108,27
VALOR SEM ENCARGOS:					108,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					108,27
VALOR BDI (26,00%):					28,15
VALOR COM BDI:					136,42
QUANTIDADE:					0,00

### 12756 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98010000	25,30	24,80
TOTAL Mão de Obra:					24,80
VALOR:					24,80
VALOR SEM ENCARGOS:					10,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,14
VALOR MÃO DE OBRA:					24,80
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26,00%):					6,45
VALOR COM BDI:					31,25
QUANTIDADE:					9,24





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE:</b>	<b>VENHAO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP009/2023.	<b>SEINFRA</b>	227,1 COM DESENERGAÇÃO 43,89% 47,75% 052921
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SICRO</b>	302361 042620
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SINAPI</b>	202360 COM DESENERGAÇÃO 84,44% 47,48% 042023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composição</b>	PROPIA 0,00% 0,00%



### 12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98010000	22,87	22,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>12,71</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,41</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>5,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>438,00</b>

### 89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.204.329,00	39,32
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>39,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>10,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>177,39</b>

### 5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	292,9563	78,7154	292,9563
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>292,9563</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>292,9563</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>310,7300</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,9400</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>0,0128</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,96</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85% 47,70% 05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO 202301	04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Compostão PRÓPRIA	9,00% 2,00%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,21
QUANTIDADE:	0,00

### 5914614 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

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	333,8132	116,7781	333,8132

TOTAL EQUIPAMENTOS: 333,8132

Custo Horário da Execução: 333,8132

Produção da Equipe: 176,2900

Custo Unitário da Execução: 1,8900

Custo Direto Total: 1,89

VALOR: 1,89

VALOR SEM ENCARGOS: 1,89

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (26,00%): 0,49

VALOR COM BDI: 2,38

QUANTIDADE: 0,00


### 877 - 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 (CHI)

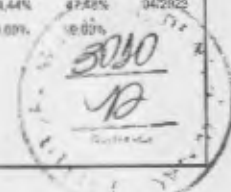
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,19	19,19		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,33	37,33
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,33	5,33
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,72	6,72

TOTAL Serviço: 49,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA : 10/07/2023		BDI : 26,00%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	FUNTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/ 2023.	SINAPI	2023/01	47,78%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	DATA CERTAME	10 DE JULHO DE 2023.			



VALOR:	68,57
VALOR SEM ENCARGOS:	62,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,96
VALOR MÃO DE OBRA:	13,01
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.00%):	17,83
VALOR COM BDI:	86,40
QUANTIDADE:	315,96

**53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.264.329,00	70,30

TOTAL Equipamento: 70,30

VALOR:	70,30
VALOR SEM ENCARGOS:	70,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.00%):	18,28
VALOR COM BDI:	88,58
QUANTIDADE:	59,13

**96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,03	23,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 23,03

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	51,14	51,14
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,10	7,10

TOTAL Serviço: 58,24

VALOR:	81,27
VALOR SEM ENCARGOS:	73,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,72
VALOR MÃO DE OBRA:	16,85
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.00%):	21,13
VALOR COM BDI:	102,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA:	10/07/2023	BDI: 26,00%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	HUNA	47,76%	ISS2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 81-7P009/2023.	SICRO	282381			IAS2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES.	SINAPI	282383 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,49%	IAS2023
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
DATA CERTAME	10 DE JULHO DE 2023.					

QUANTIDADE: 433,62

### 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,12	21,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,32	39,32
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85

TOTAL Serviço: 48,17

VALOR: 69,29

VALOR SEM ENCARGOS: 62,45

VALOR ENCARGOS (84,44%): 6,84

VALOR MÃO DE OBRA: 14,94

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (26,00%): 18,02

VALOR COM BDI: 87,31

QUANTIDADE: 118,26

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07

TOTAL Material: 20,13

VALOR: 20,13

VALOR SEM ENCARGOS: 8,92

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,21

VALOR MÃO DE OBRA: 18,37

VALOR MATERIAL: 1,76

VALOR BDI (26,00%): 5,23

VALOR COM BDI: 25,36

QUANTIDADE: 0,00

### 12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

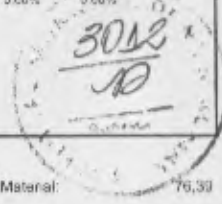
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,01	76,39
-------	-------------	---------	---	-------------	------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. 81-TP009/ 2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SICRO	202301
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material: 76,39

VALOR:	76,39
VALOR SEM ENCARGOS:	76,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	76,39
VALOR BDI (26,00%):	19,86
VALOR COM BDI:	96,25
QUANTIDADE:	5,45

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98010000	25,30	24,80

TOTAL Mão de Obra: 24,80

VALOR:	24,80
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,14
VALOR MÃO DE OBRA:	24,80
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	6,45
VALOR COM BDI:	31,25
QUANTIDADE:	0,01

### 89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.198.172,25	47,93

TOTAL Equipamento: 47,93

VALOR:	47,93
VALOR SEM ENCARGOS:	47,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	12,46
VALOR COM BDI:	60,39
QUANTIDADE:	604,44

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98010000	25,30	24,80

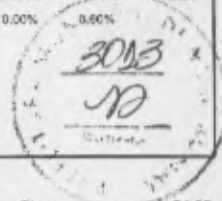




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º, SI-TP009/ 2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.

<b>DATA :</b> 10/07/2023		<b>BDI :</b> 26,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SICRO	202301	-	-	04/2023
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,66%	



TOTAL Mão de Obra: 24,80

<b>VALOR:</b>	<b>24,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,14</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>24,80</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,01</b>

### 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00854647	30,69	0,26

TOTAL Mão de Obra: 0,26

<b>VALOR:</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>128,39</b>

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,89	25,89

TOTAL Equipamento Custo Horário: 25,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70

TOTAL Material: 139,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88060000	15,55	91,44

TOTAL Mão de Obra: 91,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,40	6,81
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,94	66,83

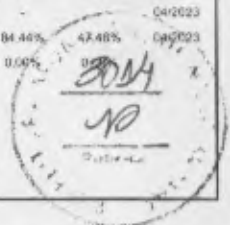
TOTAL Serviço: 73,64

<b>VALOR:</b>	<b>330,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>248,15</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA :</b>	10/07/2023	<b>BDI :</b>	26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	SKRO	202301		05/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,46%	42,46%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	09/2023



VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,52
VALOR MÃO DE OBRA:	129,23
VALOR MATERIAL:	201,44
VALOR BDI (26.00%):	85,97
VALOR COM BDI:	416,64
QUANTIDADE:	0,15

### 53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	6,18	64,52
TOTAL Material:					64,52

VALOR:	64,52
VALOR SEM ENCARGOS:	64,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	64,52
VALOR BDI (26.00%):	16,78
VALOR COM BDI:	81,30
QUANTIDADE:	26,28

### 89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9,4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	975.265,46	6,83
TOTAL Equipamento:					6,83

VALOR:	6,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.00%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,61
QUANTIDADE:	131,40

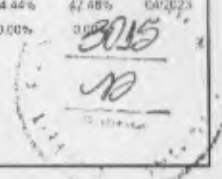
### 89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	712.081,46	24,36
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	215.257,44	12,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA :</b>	10/07/2023		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>BDI :</b>	26,00%		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º, S-I-TP009/ 2023.	<b>FORNECIDA POR:</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>VERSÃO:</b>	S-CRO	2023/01	47,78%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.		Composição	PRCPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Equipamento:	37,33
VALOR:	37,33
VALOR SEM ENCARGOS:	37,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,00%):	9,71
VALOR COM BDI:	47,04
QUANTIDADE:	1.566,70

**03788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)**

Material	FORNECIDA POR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	6,18	59,02
TOTAL Material:					59,02

VALOR:	59,02
VALOR SEM ENCARGOS:	59,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	59,02
VALOR BDI (26,00%):	15,35
VALOR COM BDI:	74,37
QUANTIDADE:	59,13

ASSINADO DIGITALMENTE  
**FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS**  
 CPF  
**06165389368**  
A certificação para assinatura pode ser verificada em <http://www.serpro.gov.br/assinatura-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE  
**JOÃO BATISTA MOREIRA**  
 CPF  
**03904296953**  
A certificação para assinatura pode ser verificada em <http://www.serpro.gov.br/assinatura-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA :</b>	10/07/2023	<b>BDI :</b>	26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE:</b>	VERBA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	202301
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP009/ 2023.	<b>SEINFRA:</b>	83,85%	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SICRO NOVO:</b>	202303	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO		04/2023
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA		0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ORÇAMENTO GLOBAL	1.969.542,83	1,35 % 26.588,83	10,63 % 209.362,40	23,10 % 454.964,40	1,39 % 27.376,64	1,84 % 36.239,60	31,02 % 610.952,20	1,02 % 20.089,34	11,35 % 223.543,12	18,30 % 360.426,30
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	67.871,50	1,35 % 916,27	10,63 % 7.214,74	23,10 % 15.678,32	1,39 % 943,41	1,84 % 1.248,84	31,02 % 21.053,74	1,02 % 692,29	11,35 % 7.703,42	18,30 % 12.420,47
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.920,43	1,35 % 984,43	10,63 % 7.751,44	23,10 % 16.844,62	1,39 % 1.013,69	1,84 % 1.341,74	31,02 % 22.619,92	1,02 % 743,79	11,35 % 8.276,47	18,30 % 13.344,43
1.3	OBRAS D'ART	452.699,47	1,35 % 6.111,44	10,63 % 48.121,95	23,10 % 104.573,58	1,39 % 6.292,52	1,84 % 8.329,67	31,02 % 140.427,38	1,02 % 4.617,53	11,35 % 51.381,39	18,30 % 82.844,01
1.4	REVESTIMENTOS	955.540,80	1,35 % 12.899,80	10,63 % 101.573,99	23,10 % 220.729,92	1,39 % 13.282,02	1,84 % 17.581,95	31,02 % 296.408,76	1,02 % 9.746,52	11,35 % 108.453,88	18,30 % 174.863,96
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS	420.510,63	1,35 % 5.676,89	10,63 % 44.700,28	23,10 % 97.137,96	1,39 % 5.845,10	1,84 % 7.737,40	31,02 % 130.442,40	1,02 % 4.289,21	11,35 % 47.727,96	18,30 % 76.953,43
		1.969.542,83	26.588,83	209.362,40	454.964,40	27.376,64	36.239,60	610.952,20	20.089,34	223.543,12	360.426,30
			26.588,83	235.951,23	690.915,63	718.292,27	754.531,87	1.365.484,07	1.385.573,41	1.608.116,53	1.969.542,83

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ORÇAMENTO GLOBAL	1.969.542,83	100,00 % 1.969.542,83
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	67.871,50	100,00 % 67.871,50
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.920,43	100,00 % 72.920,43
1.3	OBRAS D'ART	452.699,47	100,00 % 452.699,47
1.4	REVESTIMENTOS	955.540,80	100,00 % 955.540,80
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS	420.510,63	100,00 % 420.510,63




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA :</b>	10/07/2023	<b>BDI :</b>	26,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE:</b>	VERBÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP009/2023.	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>PRazo DE EXECUÇÃO:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SICRO NOVO:</b>	2023/01	-	-
<b>SERVIÇOS:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
		1.969.542,83	1.969.542,83


**FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS**  
 CPF: 0616383385  
 Responsável Técnico

**CNT - Construtora Nova Terra LTDA**  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-58


**JOÃO BATISTA MOREIRA**  
 CPF: 0394096353  
 Responsável Técnico

**CNT - Construtora Nova Terra LTDA**  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA: 19220CE





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b>	10/07/2023			<b>BDI:</b>	26,00%		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	47,75%	REI	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/ 2023	<b>VERSÃO:</b>	SICRO	202301					04/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		04/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%		0,00%		
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.								



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
<b>TOTAL</b>		<b>7,44</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,00%

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

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS  
CPF: 06165389368  
Acompanhe-nos em nosso site para verificar mais:  
<http://www.cnt.com.br>

CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

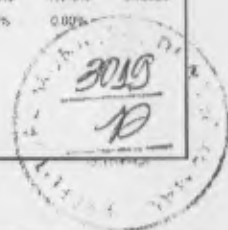
JOÃO BATISTA MOREIRA  
CPF: 03904296353  
Acompanhe-nos em nosso site para verificar mais:  
<http://www.cnt.com.br>

CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	DATA:	12/07/2023	BDI: 26,00%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/ 2023.	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,80%	47,76%	35/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NOVE) MESES.	SICRO:	232301	-	-	04/2020
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAP:	2023/03 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,85	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

ASSINANTE DIGITALIZADO  
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF  
06165389368

A conformidade com a legislação aplicável em Nova Russas-CE.  
<http://www.serpro.gov.br/validador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

ASSINANTE DIGITALIZADO  
JOÃO BATISTA MOREIRA

CPF  
03804296353

A conformidade com a legislação aplicável em Nova Russas-CE.  
<http://www.serpro.gov.br/validador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA

CNPJ: 12.314.392/0001-42

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. (C)	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MÊS:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/ 2023.	<b>DEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	09 (NOVE) MESES.	<b>SICRO:</b> 202301		06/2021
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>DATA CERTAME:</b>	10 DE JULHO DE 2023.	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				04/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

ASSINADO: FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF: 06165389388

Assinatura eletrônica com certificado digital em conformidade com a Lei nº 13.746/2018 (Lei do Assinador Eletrônico) - Lei nº 13.746/2018



CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

ASSINADO: JOAO BATISTA MOREIRA

CPF: 03904296353

Assinatura eletrônica com certificado digital em conformidade com a Lei nº 13.746/2018 (Lei do Assinador Eletrônico) - Lei nº 13.746/2018



CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA: 19220CE