



CARTA-PROPOSTA

Hidrolândia - Ceará, 07 de julho de 2023.

20

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

Ref.: Tomada de Preços N°. SI-TP009/2023

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., nossa proposta de preços referente a **Tomada de Preços N° 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\$ 1.964.382,96 (um milhão, novecentos e sessenta e quatro mil, trezentos e oitenta e dois reais e noventa e seis 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 Weskley Timbó Magalhães, inscrito no CPF sob o N° 948.731.943-34 e Carteira de Identidade N° 329202298 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

*Francisco Weskley Timbó Magalhães*

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 24.269.824/0001-20 CPF: 948.731.943-34  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 Proprietário  
CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

*João Augusto Martins*  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA 57606  
RNP: 0614202452  
CPF: 947.972.413-79

# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

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

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, OBJETO DA PROPOSTA 0234472022 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

BDI = 26,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 67.884,56</b>
1.1	CPROP 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,5%	UND	1,00	53.860,76	67.884,56	R\$ 67.884,56
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 70.736,88</b>
2.1	C1907	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,06	187,82	R\$ 2.253,84
2.2	99004	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	10.950,00	0,52	0,66	R\$ 7.227,00
2.3	C4007	SEINFRA	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	9,00	543,42	1.082,71	R\$ 9.564,39
2.4	C4006	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	9,00	983,98	1.239,81	R\$ 11.158,29
2.5	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	9,00	614,99	774,87	R\$ 6.973,83
2.6	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	10.950,00	0,38	0,48	R\$ 5.260,00
2.7	C4062	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,58	4,51	R\$ 1.369,50
2.8	98625	SINAPI	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	43.800,00	0,31	0,39	R\$ 17.062,00
2.9	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	65.700,00	0,12	0,15	R\$ 9.855,00
3	<b>OBRAS D'ART</b>							<b>R\$ 452.565,19</b>
3.1	<b>BUEIROS</b>							<b>R\$ 204.662,66</b>
3.1.1	<b>BUEIRO SIMPLES</b>							<b>R\$ 135.028,29</b>
3.1.1.1	0904101	SICRO NOVO	Boca de BSTD D = 0,80 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	32,00	1.233,51	1.554,22	R\$ 49.735,04
3.1.1.2	0904029	SICRO NOVO	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	112,00	551,88	695,37	R\$ 77.801,44
3.1.1.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	63,00	87,70	110,50	R\$ 6.981,50
3.1.1.4	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	48,00	7,29	9,19	R\$ 450,31
3.1.2	<b>BUEIRO DUPLO</b>							<b>R\$ 40.891,44</b>
3.1.2.1	0904213	SICRO NOVO	Boca de BSTD D = 0,80 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6,00	1.450,59	1.876,14	R\$ 11.268,84
3.1.2.2	0904181	SICRO NOVO	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	21,00	1.051,33	1.324,68	R\$ 27.818,28
3.1.2.3	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	28,00	7,29	9,19	R\$ 257,32
3.1.2.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	14,00	87,70	110,50	R\$ 1.547,00
3.1.3	<b>BUEIRO TRIPLO</b>							<b>R\$ 26.742,93</b>
3.1.3.1	0904317	SICRO NOVO	Boca de BSTD D = 1,00 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	2.896,51	3.400,12	R\$ 6.800,24
3.1.3.2	0904293	SICRO NOVO	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	2.224,74	2.803,17	R\$ 19.622,19
3.1.3.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,00	87,70	110,50	R\$ 2.320,50
3.2	<b>AMPLIAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>							<b>R\$ 74.696,25</b>
3.2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 921,60</b>
3.2.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	180,00	3,91	4,80	R\$ 864,00
3.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	180,00	0,25	0,32	R\$ 57,60
3.2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 12.172,20</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03

CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP 62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA 57608  
RNP: 0614502452  
CPF: 047.372.413-78

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP00B2023

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

BDI = 26,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	25,92	7,29	9,19	R\$ 238,20
3.2.2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	108,00	87,70	110,50	R\$ 11.934,00
<b>3.2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E PAREDES</b>							<b>R\$ 18.551,32</b>
3.2.3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	25,92	432,75	545,27	R\$ 14.133,40
3.2.3.2	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	M2	36,00	97,40	122,72	R\$ 4.417,92
<b>3.2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 23.663,83</b>
3.2.4.1	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	36,00	132,14	166,50	R\$ 5.994,00
3.2.4.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	90,00	22,89	28,84	R\$ 2.595,60
3.2.4.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	281,66	13,85	17,45	R\$ 4.918,81
3.2.4.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,00	447,77	564,19	R\$ 10.155,42
<b>3.2.5</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 15.095,50</b>
3.2.5.1	C0106	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	12,00	240,04	302,45	R\$ 3.629,40
3.2.5.2	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	18,00	132,90	167,45	R\$ 3.014,10
3.2.5.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	180,00	37,22	46,90	R\$ 8.442,00
<b>3.2.6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 4.301,80</b>
3.2.6.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	20,00	165,58	208,61	R\$ 4.172,20
3.2.6.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	90,00	1,14	1,44	R\$ 129,60
<b>3.3</b>	<b>AMPLIAÇÃO DA PAREDE DO AÇUDE</b>							<b>R\$ 73.020,48</b>
3.3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	852,00	7,29	9,19	R\$ 7.846,08
3.3.2	101237	SINAPI	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 23KM/H. AF_05/2020	M3	2.080,00	21,34	26,89	R\$ 55.981,20
3.3.3	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	M3	2.080,00	3,60	4,54	R\$ 9.443,20
<b>3.4</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA</b>							<b>R\$ 100.175,80</b>
<b>3.4.1</b>	<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.270,89</b>
3.4.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	248,22	3,81	4,80	R\$ 1.191,46
3.4.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍQUO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	248,22	0,25	0,32	R\$ 79,45
<b>3.4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 9.165,32</b>
3.4.2.1	C2786	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	36,00	7,29	9,19	R\$ 333,84
3.4.2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	79,95	87,70	110,50	R\$ 8.834,49
<b>3.4.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 48.910,11</b>
3.4.3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	75,78	432,75	545,27	R\$ 41.328,01
3.4.3.2	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	M2	81,80	97,40	122,72	R\$ 7.584,10
<b>3.4.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 25.950,02</b>
3.4.4.1	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	24,00	132,14	166,50	R\$ 3.996,00
3.4.4.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	120,00	22,89	28,84	R\$ 3.460,80



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

8100  
10

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

BDI = 26,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4.4.3	C0210	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	263,82	13,85	17,45	R\$ 4.952,66
3.4.4.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO PVBIB., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,00	447,77	584,19	R\$ 13.540,56
<b>3.4.5</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 12.435,92</b>
3.4.5.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24,00	240,04	302,45	R\$ 7.258,80
3.4.5.2	C2794	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,86	132,90	187,45	R\$ 2.156,78
3.4.5.3	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	84,42	37,22	46,90	R\$ 3.020,36
<b>3.4.6</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 2.443,54</b>
3.4.6.1	C0354	SEINFRA	SALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=7" CRECHIMENTO DE CONCRETO	UN	10,00	185,56	206,81	R\$ 2.068,10
3.4.6.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	246,22	1,14	1,44	R\$ 357,44
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 952.781,40</b>
4.1	C3279	SEINFRA	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	19.710,00	4,83	6,09	R\$ 120.033,90
4.2	101237	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	19.710,00	21,34	26,89	R\$ 530.001,90
4.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	M3	19.710,00	1,28	1,61	R\$ 31.730,10
4.4	96388	SINAPI	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	19.710,00	10,91	13,75	R\$ 271.012,50
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 420.444,93</b>
5.1	C3283	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	19.710,00	3,63	4,57	R\$ 90.074,70
5.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	19.710,00	1,21	1,52	R\$ 29.959,20
5.3	C3306	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	43.600,00	0,19	0,24	R\$ 10.512,00
5.4	C4732	SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,00M E MOURÇÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	10.990,00	20,91	26,35	R\$ 288.532,50
5.5	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	303,00	3,58	4,51	R\$ 1.368,51
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>R\$ 1.964.382,96</b>

R\$ 1.964.382,96 um milhão, novecentos e sessenta e quatro mil, trezentos e oitenta e dois reais e noventa e seis centavos

Hidrolândia - CE, 07 de julho de 2023.

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03

CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

*Francisco Wesley Timbó Magalhães*  
Francisco Wesley Timbó Magalhães  
CPF: 948.731.943-34  
Proprietário

*João Augusto Martins*  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA 57806  
RNP: 061402452  
CPF: 947.672.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - PlanaltoTimbo@hotmail.com

# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. OBJETO DA PROPOSTA 0234472022 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: TRECHO 01 - CAMINDEZINHO A CACIMBA NOVA - NOVA RUSSAS-CE

BDI = 26,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 67.864,56</b>
1.1	CPROP 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,6%	UND	1,00	53.960,76	57.864,56	R\$ 67.864,56
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 25.452,54</b>
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,06	187,62	R\$ 2.253,84
2.2	00094	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.500,00	0,52	0,66	R\$ 2.310,00
2.3	C4997	SEINFRA	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	3,00	643,42	1.062,71	R\$ 3.188,13
2.4	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00	983,96	1.239,81	R\$ 3.719,43
2.5	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	614,98	774,87	R\$ 2.324,61
2.6	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	3.500,00	0,39	0,48	R\$ 1.680,00
2.7	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	303,00	3,58	4,51	R\$ 1.396,53
2.8	98025	SINAPI	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	14.000,00	0,31	0,39	R\$ 5.460,00
2.9	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	21.000,00	0,12	0,15	R\$ 3.150,00
<b>3</b>	<b>OBRAS D'ART</b>							<b>R\$ 201.785,40</b>
<b>3.1</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>R\$ 54.068,67</b>
<b>3.1.1</b>	<b>BUEIRO SIMPLES</b>							<b>R\$ 40.910,97</b>
3.1.1.1	0804101	SICRO NOVO	Boca de BSTD D = 0,80 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	10,00	1.233,51	1.554,22	R\$ 15.542,20
3.1.1.2	0804029	SICRO NOVO	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	36,00	551,86	695,37	R\$ 24.337,96
3.1.1.3	C0326	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,00	87,70	110,50	R\$ 773,50
3.1.1.4	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	26,00	7,29	9,19	R\$ 257,32
<b>3.1.2</b>	<b>BUEIRO DUPLO</b>							<b>R\$ 13.157,70</b>
3.1.2.1	0804213	SICRO NOVO	Boca de BSTD D = 0,80 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.480,59	1.879,14	R\$ 3.758,28
3.1.2.2	0804181	SICRO NOVO	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	1.051,33	1.324,68	R\$ 9.272,76
3.1.2.3	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	14,00	7,29	9,19	R\$ 128,66
<b>3.2</b>	<b>AMPLIAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>							<b>R\$ 74.696,25</b>
<b>3.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 921,60</b>
3.2.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERREMO	M2	180,00	3,81	4,90	R\$ 884,00
3.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	180,00	0,26	0,32	R\$ 57,60
<b>3.2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 12.172,20</b>
3.2.2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	25,92	7,29	9,19	R\$ 238,20
3.2.2.2	C0326	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	108,00	87,70	110,50	R\$ 11.934,00
<b>3.2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E PAREDES</b>							<b>R\$ 18.561,32</b>
3.2.3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	25,62	432,75	545,27	R\$ 14.133,40
3.2.3.2	C3661	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 19mm UTIL. 5X.	M2	36,00	97,40	122,72	R\$ 4.417,92
<b>3.2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 23.963,83</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP: 62270-000 - Hidrolândia - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP: 62270-000 - PlanaltoTimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 0614302492  
 CPF: 047.072.413-79



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

8110  
R

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, OBJETO DA PROPOSTA 029447/2022 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: TRECHO 01 - CANINDEZINHO A CACIMBA NOVA - NOVA RUSSAS-CE

BDI = 26,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
32.4.1	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	38,00	132,14	166,90	R\$ 5.984,00
32.4.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	90,00	22,89	28,84	R\$ 2.595,60
32.4.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,2 A 10,0mm	KG	281,89	13,85	17,45	R\$ 4.918,81
32.4.4	C0644	SEINFRA	CONCRETO FMSR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,00	447,77	564,19	R\$ 10.155,42
<b>3.2.5</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 15.985,80</b>
32.5.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	12,00	246,04	302,45	R\$ 3.629,40
32.5.2	C2784	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	18,00	132,90	167,45	R\$ 3.014,10
32.5.3	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	180,00	37,22	46,80	R\$ 8.442,00
<b>3.2.6</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 4.301,80</b>
32.6.1	C0354	SEINFRA	BAIZADOR FM PVC RÍGIDO D=3' CENCHIMENTO DE CONCRETO	LN	20,00	105,66	208,61	R\$ 4.172,20
32.6.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	90,00	1,14	1,44	R\$ 129,60
<b>3.3</b>			<b>AMPLIAÇÃO DA PAREDE DO AÇUDE</b>					<b>R\$ 73.020,40</b>
3.3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	802,00	7,29	9,19	R\$ 7.848,08
3.3.2	101237	SINAPI	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 M <sup>3</sup> / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	2.080,00	21,34	26,89	R\$ 55.931,20
3.3.3	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	2.080,00	3,60	4,54	R\$ 9.443,20
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 304.542,00</b>
4.1	C3278	SEINFRA	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	6.300,00	4,83	6,09	R\$ 38.367,00
4.2	101237	SINAPI	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 M <sup>3</sup> / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	6.300,00	21,34	26,89	R\$ 169.407,00
4.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6.300,00	1,28	1,61	R\$ 10.143,00
4.4	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATÉNTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.300,00	10,91	13,75	R\$ 86.625,00
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 133.962,00</b>
5.1	C3283	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL, EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	6.300,00	3,83	4,87	R\$ 28.791,00
5.2	C2640	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZDA	M3	6.300,00	1,21	1,52	R\$ 9.576,00
5.3	C3306	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	14.000,00	0,19	0,24	R\$ 3.360,00
5.4	C4732	SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOIRÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	3.500,00	26,91	28,35	R\$ 92.225,00
5.5	C4993	SEINFRA	DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,00	3,58	4,51	R\$ -
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>R\$ 733.596,50</b>

R\$ 733.596,50 setecentos e trinta e três mil, quinhentos e noventa e seis reais e cinquenta centavos

Hidrolândia - CE, 07 de julho de 2023.

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 24.269.824/0001-20

João Augusto Martins  
JOAO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57605  
RNP: 2674002452  
CPF: 947.072.413-79

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

CEP-62270-000 - PlanaltoTimbo@hotmail.com

# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, OBJETO DA PROPOSTA 0254472022 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: TRECHO 02 - PIÇARREIRA A SÃO GONÇALO - NOVA RUSSAS-CE

BDI = 25,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ -
1.1	CPROP 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,9%	UND	0,00	53.860,76	67.864,96	R\$ -
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 26.182,17
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	146,06	182,57	R\$ -
2.2	90064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_160218	M	4.700,00	0,52	0,66	R\$ 3.132,00
2.3	C4967	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESORTÓRIO 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	3,00	843,42	1.052,71	R\$ 3.158,13
2.4	C4966	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00	963,96	1.204,81	R\$ 3.710,43
2.5	C4964	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	614,06	774,67	R\$ 2.324,61
2.6	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	4.700,00	0,38	0,48	R\$ 2.256,00
2.7	C4962	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,00	3,58	4,51	R\$ -
2.8	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_052018	M2	18.900,00	0,31	0,39	R\$ 7.302,00
2.9	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_112019	M2	28.000,00	0,12	0,15	R\$ 4.280,00
3	OBRAS D'ART							R\$ 34.996,12
3.1	BUEIROS							R\$ 34.996,12
3.1.1	BUEIRO SIMPLES							R\$ 34.996,12
3.1.1.1	0804101	SICRO NOVO	Boca de BSTD D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8,00	1.235,51	1.554,22	R\$ 12.433,76
3.1.1.2	0804329	SICRO NOVO	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedre de mão comercial	m	28,00	551,88	695,37	R\$ 19.470,36
3.1.1.3	C0326	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	28,00	87,70	110,50	R\$ 3.084,00
4	REVESTIMENTOS							R\$ 408.350,40
4.1	C3279	SEINFRA	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	8.460,00	4,83	6,06	R\$ 51.521,40
4.2	101237	SINAPI	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_062220	M3	8.460,00	21,34	26,89	R\$ 227.489,40
4.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_112019	M3	8.460,00	1,26	1,61	R\$ 13.620,00
4.4	90386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_112019	M3	8.460,00	10,91	13,75	R\$ 116.325,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 179.878,40
5.1	C3283	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	8.460,00	3,60	4,57	R\$ 38.802,20
5.2	C2940	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8.460,00	1,21	1,52	R\$ 12.859,20
5.3	C3308	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	18.900,00	0,19	0,24	R\$ 4.512,00



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

3082  
10

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: TRECHO 02 - PIÇARREIRA A SÃO GONÇALO - NOVA RUSSAS-CE

BDI = 25,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.4	C4732	SENFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 A 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROUÇOS, D=12CM (DE 10 A 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	4.700,00	20,91	26,35	R\$ 123.845,00
5.5	C4893	SENFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,00	3,58	4,51	R\$ -
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>R\$ 649.985,69</b>

R\$ 649.985,69 seiscentos e quarenta e nove mil, novecentos e oitenta e cinco reais e nove centavos

Hidrolândia - CE, 07 de julho de 2023.

Francisco Wesley Timbó Magalhães  
CPF: 948.731.943-34  
Proprietário

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03

CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA 57608  
RNP: 0E14002452  
CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
CEP-62270-000 - PlanaltoTimbo@hotmail.com



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

BDI = 26,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							R\$ -
1.1	CPROP 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,5%	UND	0,00	53.800,76	67.854,56	R\$ -
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							R\$ 19.132,17
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	146,06	187,82	R\$ -
2.2	90064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_102018	M	2.750,00	0,52	0,66	R\$ 1.815,00
2.3	C4957	SEINFRA	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	3,00	643,42	1.062,71	R\$ 3.188,13
2.4	C4966	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00	983,98	1.239,81	R\$ 3.719,43
2.5	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	614,98	774,57	R\$ 2.324,61
2.6	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	2.750,00	0,36	0,48	R\$ 1.300,00
2.7	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO Q/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,00	3,58	4,51	R\$ -
2.8	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_0562018	M2	11.000,00	0,31	0,39	R\$ 4.290,00
2.9	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_112019	M2	16.900,00	0,12	0,15	R\$ 2.475,00
3	<b>OBRAS D'ART</b>							R\$ 216.771,67
3.1	<b>BUEIROS</b>							R\$ 116.596,87
3.1.1	<b>BUEIRO SIMPLES</b>							R\$ 59.119,20
3.1.1.1	0804101	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14,00	1.233,51	1.554,22	R\$ 21.759,08
3.1.1.2	0804029	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	48,00	551,86	695,37	R\$ 34.073,13
3.1.1.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	28,00	87,70	110,50	R\$ 3.094,00
3.1.1.4	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	21,00	7,29	9,19	R\$ 192,99
3.1.2	<b>BUEIRO DUPLO</b>							R\$ 27.733,74
3.1.2.1	0904213	SICRO NOVO	Boca de BDTC D = 0,80 m - escoridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1.420,58	1.878,14	R\$ 7.512,56
3.1.2.2	0804181	SICRO NOVO	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	1.051,33	1.324,66	R\$ 18.545,52
3.1.2.3	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	14,00	7,29	9,19	R\$ 129,66
3.1.2.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	14,00	87,70	110,50	R\$ 1.547,00
3.1.3	<b>BUEIRO TRIPLO</b>							R\$ 28.742,93
3.1.3.1	0904317	SICRO NOVO	Boca de BTTC D = 1,00 m - escoridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	2.898,51	3.400,12	R\$ 6.800,24
3.1.3.2	0804293	SICRO NOVO	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	2.224,74	2.803,17	R\$ 19.622,19
3.1.3.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,00	87,70	110,50	R\$ 2.320,50
3.2	<b>PASSAGEM MOLHADA</b>							R\$ 100.175,80
3.2.1	<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>							R\$ 1.270,89
3.2.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	248,22	3,81	4,80	R\$ 1.191,46
3.2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	248,22	0,25	0,32	R\$ 79,43
3.2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							R\$ 9.165,32
3.2.2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	38,00	7,29	9,19	R\$ 330,84

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CPF 02.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS

Engenheiro Civil - CREA 57618

RNP: 061402452

CPF: 047.072.413-79



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

30/07/2023  
10

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

BDI = 26,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	79,95	67,70	110,50	R\$ 8.834,48
<b>3.2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 48.910,11</b>
3.2.3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	75,79	432,75	545,27	R\$ 41.326,01
3.2.3.2	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	M2	61,80	97,40	122,72	R\$ 7.584,10
<b>3.2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 25.950,02</b>
3.2.4.1	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	24,00	132,14	166,50	R\$ 3.996,00
3.2.4.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	120,00	22,89	28,84	R\$ 3.460,80
3.2.4.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	283,62	13,85	17,45	R\$ 4.952,66
3.2.4.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,00	447,77	564,19	R\$ 13.540,56
<b>3.2.5</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 12.435,92</b>
3.2.5.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24,00	240,04	302,45	R\$ 7.258,80
3.2.5.2	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,89	132,90	167,45	R\$ 2.156,76
3.2.5.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	64,40	37,22	46,90	R\$ 3.020,96
<b>3.2.6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 2.443,94</b>
3.2.6.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10,00	165,56	208,61	R\$ 2.086,10
3.2.6.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	248,22	1,14	1,44	R\$ 357,44
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 239.283,00</b>
4.1	C3279	SEINFRA	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.950,00	4,83	6,09	R\$ 30.145,50
4.2	101237	SINAPI	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 23KM/H. AF_05/2020	M3	4.950,00	21,34	26,89	R\$ 133.106,50
4.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	4.950,00	1,29	1,81	R\$ 7.969,50
4.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E C/ SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.950,00	10,91	13,75	R\$ 68.062,50
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 106.614,93</b>
5.1	C3283	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.950,00	3,63	4,57	R\$ 22.621,50
5.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.950,00	1,21	1,52	R\$ 7.524,00
5.3	C3308	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	11.000,00	0,19	0,24	R\$ 2.640,00
5.4	C4732	SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOIRÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.750,00	20,91	26,35	R\$ 72.462,50
5.5	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	303,00	3,58	4,51	R\$ 1.368,53
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>R\$ 590.901,37</b>

R\$ 590.901,37 quinhentos e oitenta mil, oitocentos e um reais e trinta e sete centavos

Hidrolândia - CE, 07 de julho de 2023.

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Av. Claudio Carneiro Timbó, 664 - Sala 03

CEP 62270-000 - Hidrolândia - CE

*João Augusto Martins*

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Claudio Carneiro Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

João Augusto Martins  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA 57818  
RNP: 0514902452  
CPF: 047.072.413-79



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP008/2023

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. OBJETO DA PROPOSTA 02947/2022 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		TOTAL (R\$)	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)		
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,32%	104,57	10,30%	7.049,00	23,52%	15.320,61	1,36%	674,26	1,80%	1.222,53	30,32%	20.577,42	1,05%	717,47	11,11%	7.938,02	20,07%	13.620,08	R\$ 67.564,56	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,30%	26.452,54					36,97%	26.152,17					27,05%	19.132,17					R\$ 70.736,88	
03	OBRAS D'ART			44,50%	201.765,40					7,73%	34.938,12					47,68%	215.771,67			R\$ 462.555,19	
04	REVESTIMENTOS					31,96%	304.542,00					42,02%	426.956,40					26,11%	239.263,00	R\$ 962.781,40	
05	SERVIÇOS DIVERSOS					31,30%	133.952,00					42,78%	175.878,40					25,30%	106.674,50	R\$ 450.444,90	
TOTAL COM BDI (R\$)		1,34%	26.347,11	10,67%	208.825,00	23,10%	453.817,61	1,38%	27.073,45	1,84%	36.220,65	31,02%	609.412,22	1,61%	19.849,64	11,37%	223.308,67	18,30%	366.517,61	R\$ 1.564.382,96	
TOTAL ACUMULADO (R\$)		1,34%	26.347,11	11,67%	235.182,11	36,67%	688.999,72	38,45%	716.073,17	38,30%	752.293,82	69,32%	1.561.706,04	70,32%	1.581.556,68	81,70%	1.804.865,35	100,00%	1.964.382,96		

Hidroilândia - CE, 07 de julho de 2023.

*João Augusto Martins*  
**JOÃO AUGUSTO MARTINS**  
 Proprietário Civil - CRECI - 57508  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79

*Francisco Wesley Timbó Magalhães*  
 Francisco Wesley Timbó Magalhães  
 CPF: 948.731.843-34  
 Proprietário

*PLANEJAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS EIRELI - ME*  
 Cnpj nº 26.858.874/0001-20  
 Av. Ulpiano Pácora, nº 4 - Sala 03  
 Hidroilândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 654 - Sala 03 - Nova Hidroilândia - Hidroilândia - CE  
 CEP-62270-000 - PlanaltoTimbo@hotmail.com



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,00%

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

Hidrolândia - CE, 07 de julho de 2023.

*Francisco Wesley Timbó Magalhães*

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

Francisco Wesley Timbó Magalhães  
 CPF: 948.731.943-34  
 Proprietário

*João Augusto Martins*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57506  
 RNP: 0614002482  
 CPF: 047.072.413-79



## RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e Taxas	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS		10,15

Hidrolândia - CE, 07 de julho de 2023.

Francisco Wesley Timbó Magalhães

CPF: 948.731.943-34

Proprietário

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03

CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

JOÃO AUGUSTO MARTINS

Engenheiro Civil - CREA: 57608

RNP: 0614902452

CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com



## ENCARGOS SOCIAIS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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

*João Augusto Martins*  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro CIVIL - CREA: 67636  
RNP: 0614002452  
CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03

CEP: 62270-000 - Hidrolândia - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP: 62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com



## ENCARGOS SOCIAIS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,58	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 = 17,46%

A+B+C+D

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

João Augusto Martins  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614002492  
 CPF: 047.072.413-78



## ENCARGOS SOCIAIS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,09
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,80	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A+B+C+D

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Natalândia - Ce

João Augusto Martins  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57508  
 RNP: 2614002452  
 CPF: 047.072.413-79





## ENCARGOS SOCIAIS

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

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

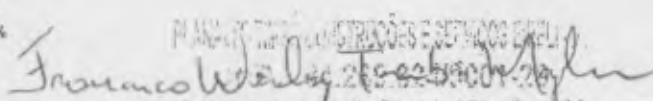
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

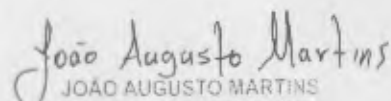
LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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	0,68
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

Horista = 113,90%  
Mensalista = 71,28%

A+B+C+D

  
 PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57603  
 RNP: 0614502452  
 CPF: 647.972.413-73

Hidrolândia - CE, 07 de julho de 2023.



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,5% (UND)						
Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MÉS	2,83009900	R\$ 3.195,56	R\$ 9.043,76
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MÉS	2,80160330	R\$ 15.996,91	R\$ 44.817,00
TOTAL Composição:					R\$ 53.860,76	
VALOR:					R\$ 53.860,76	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 14.003,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 67.864,56	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8782	R\$ 35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4902	R\$ 24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3578	R\$ 55,61
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2292	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,96	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10	
VALOR:					R\$ 149,06	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 38,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 187,82	

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,4468	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:					R\$ 0,52	
VALOR:					R\$ 0,52	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,66	

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57605  
 RNS 0614002452  
 CPF: 047.072.413-70



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	SEINFRA	MÊS	1,00000000	843,4174	R\$ 843,42
TOTAL Material:					R\$ 843,42
VALOR:					R\$ 843,42
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 219,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1.062,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	SEINFRA	MÊS	1,00000000	983,9788	R\$ 983,98
TOTAL Material:					R\$ 983,98
VALOR:					R\$ 983,98
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 255,83
VALOR COM BDI:					R\$ 1.239,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19489	SEINFRA	MÊS	1,00000000	614,9794	R\$ 614,98
TOTAL Material:					R\$ 614,98
VALOR:					R\$ 614,98
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 159,89
VALOR COM BDI:					R\$ 774,87

2.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02450000	15,5500	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,38
VALOR:					R\$ 0,38
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,10
VALOR COM BDI:					R\$ 0,48

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Hidrolândia - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57626  
 RNF: 301402452  
 CPF: 047.312.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

2.7. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,1735	R\$ 3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,58
VALOR:						R\$ 3,58
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,93
VALOR COM BDI:						R\$ 4,51

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 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	49,0000	R\$ 0,12
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	156,8000	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00294000	18,40	R\$ 0,05
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00294000	18,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,31
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,39

2.9. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	81,7712	R\$ 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	245,3038	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00090000	18,34	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 0,12
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,15

Planalto Timbó Construções e Serviços Eireli - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Hidrolândia - CE

**PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57628  
 RFB: 051002482  
 CPF: 647.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

3.1.1.1. 0804101 - Boca de BSTC D = 0,80 m - escansidade 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	1,61900000	445,8314	R\$	721,80
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e refrada	m²	6,83000000	74,9210	R\$	511,71
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					R\$	1.233,51
<b>Custo Direto Total:</b>					R\$	1.233,51
<b>VALOR:</b>					R\$	1.233,51
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					R\$	320,71
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$	1.554,22

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 tm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,7792	116,7662	R\$ 333,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					R\$	333,78	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	R\$	60,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					R\$	60,43
<b>Custo Horário da Execução:</b>					R\$	394,21
<b>Produção da Equipe:</b>						4,15
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					R\$	94,99

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	282,9682	R\$	283,00
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					R\$	283,00

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	447,7522	R\$	2,46
1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	386,3356	R\$	118,99
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e refrada	m²	0,70000000	74,9210	R\$	52,44
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					R\$	173,89

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANT.	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 Lm - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,9400	0,00	2,3500	0,00	1,9300	R\$	
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										R\$	-
<b>Custo Direto Total:</b>										R\$	551,88
<b>VALOR:</b>										R\$	551,88
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>										R\$	143,49
<b>VALOR COM BDI:</b>										R\$	695,37

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Hidrolândia - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - PlanaltoTimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 87608  
 Nº: 2614902452  
 CPF: 047.872.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

### 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	132,1433	R\$ 4,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3216	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6624	R\$ 65,63
TOTAL Material:						R\$ 65,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02851000	15,5500	R\$ 15,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,99
VALOR:						R\$ 87,70
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 22,80
VALOR COM BDI:						R\$ 110,50

### 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	102,0341	R\$ 5,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10780000	15,5500	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,68
VALOR:						R\$ 7,29
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 9,19

### 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	
1107802	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	445,8314	R\$ 872,49
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	74,9210	R\$ 616,10
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.490,59	
Custo Direto Total:				R\$ 1.490,59	
VALOR:				R\$ 1.490,59	
VALOR BDI (26.00%):				R\$ 387,55	
VALOR COM BDI:				R\$ 1.878,14	

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CEP 62270-000 - Nova Hidrolândia - CE

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03

CEP 62270-000 - Hidrolândia - CE PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOAO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA 57605  
RNM 0614302452  
CPF: 047.072.453-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

3.1.2.2. 0604181 - Corpo de BDTC 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 guindeuto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,7792	116,7662	R\$	333,78			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$	333,78			
MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO						
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	R\$	60,43					
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$	60,43			
Custo Horário da Execução:							R\$	394,21			
Produção da Equipe:								2,08			
Custo Unitário da Execução:							R\$	189,98			
MATERIAIS		UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	282,9982	R\$	566,00					
TOTAL MATERIAIS:							R\$	566,00			
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	447,7522	R\$	4,93					
1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	386,3358	R\$	237,98					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	74,9210	R\$	52,44					
TOTAL SERVIÇOS:							R\$	295,35			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID.	QUANT.	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindeuto com capacidade de 20 t m - 136 kW)	8m	1,08924000	0,00	2,9400	0,00	2,3500	0,00	1,8300	R\$	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$	
Custo Direto Total:										R\$	1.051,33
VALOR:										R\$	1.051,33
VALOR BDI (26,00%):										R\$	273,35
VALOR COM BDI:										R\$	1.324,68

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHF)	SEINFRA	H	0,05600000	102,0341	R\$ 5,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,61
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10780000	15,5500	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,68
VALOR:						R\$ 7,29
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 9,19

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP: 62270-000

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro de Obras  
 RNP: 014902452  
 CPF: 047.972.413-70



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

### 3.1.2.4. 00328 - ATERRO/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	132,1433	R\$ 4,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3210	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9524	R\$ 65,83
TOTAL Material:						R\$ 65,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02851000	15,5500	R\$ 15,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,99
VALOR:						R\$ 87,70
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 22,80
VALOR COM BDI:						R\$ 110,50

### 3.1.3.1. 0604317 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (m)

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	445,8314	R\$ 1.699,06
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	74,9210	R\$ 999,45
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.698,51
Custo Direto Total:				R\$ 2.698,51
VALOR:				R\$ 2.698,51
VALOR BDI (26,00%):				R\$ 701,61
VALOR COM BDI:				R\$ 3.400,12

### 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 guindeute com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,7792	116,7662	R\$ 333,78
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 333,78
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824 Servente		h	3,00000000	20,1424	R\$ 60,43	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 60,43
Custo Horário da Execução:						R\$ 394,21
Produção da Equipe:						1,04
Custo Unitário da Execução:						R\$ 379,96

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57208  
RNP: 0614002452  
CPF: 047.072.413-79





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	431,2000	R\$	1.293,60					
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					R\$	1.293,60					
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	447,7522	R\$	9,87					
1108185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24800000	386,3356	R\$	481,37					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	74,9210	R\$	59,94					
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					R\$	551,18					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANT.	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 130 kW)	tkm	2,36001000	0,00	2,9400	0,00	2,3500	0,00	1,9300	R\$	
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										R\$	
Custo Direto Total:										R\$	2.224,74
VALOR:										R\$	2.224,74
VALOR BDI (26,00%):										R\$	578,43
VALOR COM BDI:										R\$	2.803,17

3.1.3.3. C0326 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1433	R\$ 4,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3216	R\$ 1,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$	6,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5624	R\$ 65,63
<b>TOTAL Material:</b>					R\$	65,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02851000	15,5500	R\$ 15,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$	15,99
VALOR:					R\$	87,70
VALOR BDI (26,00%):					R\$	22,80
VALOR COM BDI:					R\$	110,50

Planalto Timbó Construções e Serviços Eireli ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Hidrolândia - CE

**PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

**JOÃO AUGUSTO MARTINS**  
 Engenheiro Civil - CREA 57629  
 RNM: 2014502452  
 CPF: 027.672.413-75



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP009/2023

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

3.2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,81	
VALOR:					R\$ 3,81	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,80	

3.2.1.2. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE (SAVEIRO) (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,5445	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6757	R\$ -
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3340	R\$ -
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	R\$ 16,7700	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	R\$ 24,8600	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	R\$ 30,3400	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18	
VALOR:					R\$ 0,25	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,32	

3.2.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 102,0341	R\$ 5,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,61	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10780000	R\$ 15,5500	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,68	
VALOR:					R\$ 7,29	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,19	

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57808  
 RNP: 0614292452  
 CPF: 047.072.413-73



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1433	R\$ 4,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3216	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5624	R\$ 65,63
TOTAL Material:						R\$ 65,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02851000	15,5500	R\$ 15,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,99
VALOR:						R\$ 87,70
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 22,80
VALOR COM BDI:						R\$ 110,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7388	R\$ 74,45
TOTAL Material:						R\$ 74,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	20,7700	R\$ 101,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	15,5500	R\$ 106,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 208,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	499,5452	R\$ 149,86
TOTAL Serviço:						R\$ 149,86
VALOR:						R\$ 432,75
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 112,52
VALOR COM BDI:						R\$ 545,27

Planalto Timbó Construções e Serviços Ltda  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Carneiro Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Carneiro Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57605  
 RUA: 2614922452  
 CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

3.2.3.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,2882	R\$ 10,21
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3578	R\$ 14,83
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4150	R\$ 4,10
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6452	R\$ 7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8098	R\$ 11,48
TOTAL Material:						R\$ 47,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,7700	R\$ 22,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,7700	R\$ 27,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,67
VALOR:						R\$ 97,40
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 25,32
VALOR COM BDI:						R\$ 122,72

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	1,96000000	20,7700	R\$ 40,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500	R\$ 91,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,14
VALOR:						R\$ 132,14
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 34,36
VALOR COM BDI:						R\$ 166,50

3.2.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8490	R\$ 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	21,0896	R\$ 21,72
TOTAL Material:						R\$ 21,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03920000	16,7700	R\$ 0,66
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01960000	20,7700	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,07
VALOR:						R\$ 22,89
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 5,95
VALOR COM BDI:						R\$ 28,84

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 67806  
 RNP: 0614002482  
 CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

3.2.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 10,71
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 10,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,94
VALOR:					R\$ 13,85
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 3,60
VALOR COM BDI:					R\$ 17,45

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 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 15,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,61
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 61,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 217,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 15,14
TOTAL Material:					R\$ 340,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 91,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,43
VALOR:					R\$ 447,77
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 116,42
VALOR COM BDI:					R\$ 564,19

Planalto Timbó Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RFP: 0614902412  
 CPF: 047.072.413-79



3834  
10

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

3.2.5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,4213	R\$ 5,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,1500	R\$ 0,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5488	R\$ 2,13
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8990:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,5900	R\$ 196,42
TOTAL Material:						R\$ 198,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	R\$ 20,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05840000	15,5500	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,81
VALOR:						R\$ 240,04
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 62,41
VALOR COM BDI:						R\$ 302,45

3.2.5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7388	R\$ 74,45
TOTAL Material:						R\$ 74,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	R\$ 20,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	R\$ 38,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,45
VALOR:						R\$ 132,90
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 34,55
VALOR COM BDI:						R\$ 167,45

3.2.5.3. 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	21,8646	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	R\$ 2,20
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8662	R\$ 3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5488	R\$ 6,04
TOTAL Material:						R\$ 11,53

Planalto Timbó Construções e Serviços Ltda  
CNPJ: 24.269.824/0001-20  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
CEP 62270-000 - Hidrolândia - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57508  
RNP: 0014002452  
CPF: 047.072.413-79



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	R\$ 8,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	R\$ 16,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90
VALOR:					R\$ 37,22
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 9,68
VALOR COM BDI:					R\$ 46,90

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,0562	R\$ 40,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 40,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3198	R\$ 18,64
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,6478	R\$ 5,14
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7254	R\$ 73,73
TOTAL Material:					R\$ 97,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	R\$ 10,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,3384	R\$ 1,65
TOTAL Serviço:					R\$ 1,65
VALOR:					R\$ 165,56
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 43,05
VALOR COM BDI:					R\$ 208,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,14
VALOR:					R\$ 1,14
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 0,30
VALOR COM BDI:					R\$ 1,44

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro - CREA - 5708  
 RNP: 0614002492  
 CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

### 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	102,0341	R\$ 5,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10780000	15,5500	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,68
VALOR:						R\$ 7,29
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 9,19

### 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 TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01450000	68,4138	R\$ 0,99
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05740000	314,2860	R\$ 18,04
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	75,0582	R\$ 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	199,0088	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01176000	18,34	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 21,34
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 5,55
VALOR COM BDI:						R\$ 26,89

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA 57608  
RNP: 2614002452  
CPF: 047.072.413-79





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

3.3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7090	R\$ -
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,3076	R\$ 1,39
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,7639	R\$ 0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,5612	R\$ 0,44
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,8537	R\$ -
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9982	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0432	R\$ -
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	213,9846	R\$ 0,95
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,8041	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,0800	R\$ 0,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,26</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02177778	15,5500	R\$ 0,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,60</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>R\$ 0,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4,54</b>	

3.4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	R\$ 3,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,81</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>R\$ 0,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4,80</b>	

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	73,5445	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5757	R\$ -
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3340	R\$ -
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	16,7700	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	24,8600	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	30,3400	R\$ 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>R\$ 0,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,32</b>	

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Maracá - Ce

**PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

**JOÃO AUGUSTO MARTINS**  
 Engenheiro - CREA: 57608  
 RNP: 2014002452  
 CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

### 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
10755	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,0341	R\$ 5,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10760000	15,5500	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,68
VALOR:						R\$ 7,29
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 9,19

### 3.4.2.2. C0326 - 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	132,1433	R\$ 4,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3218	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6624	R\$ 65,83
TOTAL Material:						R\$ 65,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02851000	15,5500	R\$ 15,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,99
VALOR:						R\$ 87,70
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 22,80
VALOR COM BDI:						R\$ 110,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7388	R\$ 74,45
TOTAL Material:						R\$ 74,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	20,7700	R\$ 101,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,88000000	15,5500	R\$ 106,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 208,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	499,5452	R\$ 149,86
TOTAL Serviço:						R\$ 149,86
VALOR:						R\$ 432,75
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 112,52
VALOR COM BDI:						R\$ 545,27

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - CE

**PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA-57508  
 RFP 0814002452  
 CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,2882	R\$ 10,21
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3578	R\$ 14,83
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4150	R\$ 4,10
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6452	R\$ 7,11
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8098	R\$ 11,48
TOTAL Material:					R\$ 47,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,7700	R\$ 22,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,7700	R\$ 27,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,67
VALOR:					R\$ 97,40
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 25,32
VALOR COM BDI:					R\$ 122,72

3.4.4.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	R\$ 40,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,68000000	15,5500	R\$ 91,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,14
VALOR:					R\$ 132,14
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 34,36
VALOR COM BDI:					R\$ 166,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8490	R\$ 0,10
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FID= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,0896	R\$ 21,72
TOTAL Material:					R\$ 21,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03920000	16,7700	R\$ 0,66
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01960000	20,7700	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,07
VALOR:					R\$ 22,89
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 5,95
VALOR COM BDI:					R\$ 28,84

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA-57626  
 RNP-0614302452  
 CPF: 047.072.413-70



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

3.4.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	R\$ 10,71
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8490	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 10,91
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,7700	R\$ 1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,7700	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,94
VALOR:						R\$ 13,85
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 3,60
VALOR COM BDI:						R\$ 17,45

3.4.4.4. C0844 - CONCRETO P/MBL, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8646	R\$ 15,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,61
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	R\$ 61,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8662	R\$ 46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5488	R\$ 217,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4220	R\$ 15,14
TOTAL Material:						R\$ 340,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500	R\$ 91,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,43
VALOR:						R\$ 447,77
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 116,42
VALOR COM BDI:						R\$ 564,19

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RAB: 2614002452  
 CPF: 047.372.413-79

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - PlanaltoTimbo@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

3.4.5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=90cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,4213	R\$ 5,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,1500	R\$ 0,64
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5488	R\$ 2,13
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,5000	R\$ 195,42
TOTAL Material:						R\$ 198,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	R\$ 20,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05840000	15,5500	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,81
VALOR:						R\$ 240,04
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 62,41
VALOR COM BDI:						R\$ 302,45

3.4.5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7388	R\$ 74,45
TOTAL Material:						R\$ 74,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	R\$ 20,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	R\$ 38,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,45
VALOR:						R\$ 132,90
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 34,55
VALOR COM BDI:						R\$ 167,45

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

**PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57638  
 RNP: 3614022452  
 CPF: 647.072.413-75



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8648	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	R\$ 2,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8862	R\$ 3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5488	R\$ 6,04
TOTAL Material:						R\$ 11,53
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	R\$ 8,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	R\$ 16,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,90
VALOR:						R\$ 37,22
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 9,68
VALOR COM BDI:						R\$ 46,90

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,0562	R\$ 40,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,98
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3198	R\$ 18,64
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	267,8478	R\$ 5,14
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7254	R\$ 73,73
TOTAL Material:						R\$ 97,51
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	R\$ 10,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,42
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3266	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00600000	330,3364	R\$ 1,95
TOTAL Serviço:						R\$ 1,95
VALOR:						R\$ 165,56
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 43,05
VALOR COM BDI:						R\$ 208,61

Planalto Timbó Construções e Serviços Eireli - ME  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - CE

**PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57308  
 REP. 0614202452  
 CPF: 647.672.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,14
VALOR:						R\$ 1,14
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3156	R\$ -
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724136	234,5102	R\$ 4,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,04

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05068906	15,5500	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,79
VALOR:						R\$ 4,83
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 1,26
VALOR COM BDI:						R\$ 6,09

### 4.2. 101237 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF\_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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 SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01450000	66,4136	R\$ 0,99
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05740000	314,2660	R\$ 18,04
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	75,0582	R\$ 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	199,0086	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01176000	16,34	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 21,34
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 5,55
VALOR COM BDI:						R\$ 26,89

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57888  
 RQP 0414923452  
 CPF: 047.072.413-78



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

4.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	89,1488	R\$ 0,41
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	236,3270	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00882000	18,34	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 1,28
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1,61

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 UNITARIO	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	59,7506	R\$ 1,31
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	310,8188	R\$ 1,24
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	81,7712	R\$ 1,55
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	245,3038	R\$ 1,96
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02200000	81,1244	R\$ 1,78
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	200,9000	R\$ 0,80
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	57,9866	R\$ 1,33
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	155,6142	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02548000	18,34	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 10,91
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 2,84
VALOR COM BDI:						R\$ 13,75

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPE  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57806  
 RNE: 014002452  
 CPF: 847.072.413-79

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

5.1. C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	74,3156	R\$ -
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298	234,5102	R\$ 3,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,04
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03818182	15,5500	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,59
VALOR:						R\$ 3,63
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,94
VALOR COM BDI:						R\$ 4,57

5.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2054	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 1,21
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,52

5.3. C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3156	R\$ -
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	234,5102	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00196000	15,5500	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,03
VALOR:						R\$ 0,19
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,24

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57602  
 RNP: 361202452  
 CPF: 047.272.413-79

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

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
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,02800000	42,9828	R\$ 1,20
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	125,3263	R\$ 1,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,70</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8526	R\$ 5,12
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7308	R\$ 0,35
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,60700000	5,2136	R\$ 3,48
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,8996	R\$ 0,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,07</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	R\$ 9,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,91</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>R\$ 5,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,35</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,1735	R\$ 3,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,58</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,51</b>

Hidrolândia - CE, 07 de julho de 2023.

*Francisco de Assis...*  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

*João Augusto Martins*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57900  
 RNF: 2614002452  
 CPF: 047.872.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com