

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Rua Padre Francisco Rosa, N° 1388
Centro - Nova Russas - Ceará

(09)

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/2023**

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

DATA: 10/07/2023 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

X A

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Rua Padre Francisco Rosa, Nº 1388
Centro - Nova Russas - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/2023**

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

DATA: 10/07/2023 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/2023**, pelo valor global de: **R\$ 1.976.022,53 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E SETENTA E SEIS MIL, VINTE E DOIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de 9 (NOVE) meses corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de 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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;

X

A



- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 10 de julho de 2023.

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25

Antônio Eivaldo Gomes Bastos
Eng. Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152065-4



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	PLANO:	VERSÃO	DATA	RESP.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	2023/01	2023/01	06/07/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,41%	41,48%
			Contratação:	PRÓPRIA	6,00%	6,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	69.249,56	3,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.051,00	3,65
3	OBRAS D'ART	455.122,74	23,03
4	REVESTIMENTOS	955.737,90	48,37
5	SERVIÇOS DIVERSOS	423.861,33	21,45
VALOR TOTAL:		1.976.022,53	100,00

Um Milhão Novecentos e Setenta e Seis Mil Vinte e Dois reais e Cinquenta e Três centavos

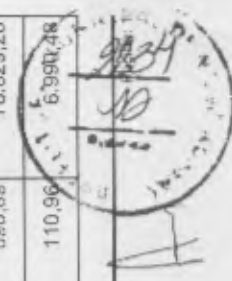
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL / CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA: 10/07/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE: SEINFRA	PROJ.: 83,85%
LOCAL: ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	VERBA: 0271 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO NOVO: 2023/01	DATA REF: 05/2021
	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 04/2023
	Composições: PROPRIA	DATA REF: 04/2023
		Composições: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1	COM-51278812	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,5%	Composições Proprias	UNID	1,00	54.959,97	14.289,59	69.249,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	38,76	187,83
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	10.950,00	0,53	0,14	0,67
2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	9,00	843,42	219,29	1.062,71
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	9,00	983,98	255,83	1.239,81
2.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	9,00	614,98	159,89	774,87
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	10.950,00	0,39	0,10	0,49
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	303,00	3,58	0,93	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	SINAPI	M2	43.800,00	0,34	0,09	0,43
2.9	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	65.700,00	0,11	0,03	0,14
3	OBRAS D'ART							
3.1	BUEIROS							
3.1.1	BUEIRO SIMPLES							
3.1.1.1	0604101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alias retas	SICRO NOVO	un	32,00	1.242,13	322,95	1.565,08
3.1.1.2	0604029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	112,00	552,93	143,76	696,69
3.1.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	63,00	88,06	22,90	110,96
						455.122,74		
						205.393,43		
						135.556,06		
						50.082,56		
						78.029,28		
						6.990,48		



PLANILHA ORÇAMENTAL

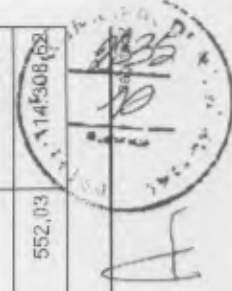
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO

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

UNIDADE	VALOR	HORA	MES	DATA (REF)
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	202301			04/2023
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	64,46%	47,46%	04/2025
Composições	PROFHA	0,00%	0,00%	

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	49,00	7,35	1,91	9,26	453,74
3.1.2	BUEIRO DUPLO								41.017,83
3.1.2.1	0804213	Boca de BDT C D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.501,00	390,26	1.891,26	11.347,56
3.1.2.2	0804181	Corpo de BDT C D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	21,00	1.052,82	273,73	1.326,55	27.857,55
3.1.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	28,00	7,35	1,91	9,26	259,28
3.1.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,00	88,06	22,90	110,96	1.553,44
3.1.3	BUEIRO TRIPLO								28.819,54
3.1.3.1	0804317	Boca de BTT C D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	2.716,44	706,27	3.422,71	6.845,42
3.1.3.2	0804293	Corpo de BTT C D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	2.227,21	579,07	2.806,28	19.643,96
3.1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	88,06	22,90	110,96	2.330,16
3.2	AMPLIAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA								75.378,54
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								941,40
3.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,89	1,01	4,90	882,00
3.2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,26	0,07	0,33	59,40
3.2.2	MOVIMENTO DE TERRA								12.223,70
3.2.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	25,92	7,35	1,91	9,26	240,02
3.2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	108,00	88,06	22,90	110,96	11.983,68
3.2.3	FUNDAÇÕES E PAREDES								18.772,98
3.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUINIDOS	SEINFRA	M3	25,92	438,12	113,91	552,03	114.508,02



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVICOS EIRELI - CNPJ: 00.611.866/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 13/07/2023 **BDI:** 26,00%

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: ZONA RURAL - NOVA RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

FONTE: SEINFRA 027 - COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 35/2021

VERBA: 202300

DATA REF.: 04/2023

COMPOSICÕES: SINAPI 262303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.3.2	C3091	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,00	98,42	25,59	124,01	4.464,36
3.2.4 PAVIMENTAÇÃO									
3.2.4.1	C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	134,84	35,06	169,90	6.116,40
3.2.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	90,00	22,92	5,96	28,88	2.599,20
3.2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	281,88	13,91	3,62	17,53	4.941,36
3.2.4.4	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	450,39	117,10	567,49	10.214,82
3.2.5 DRENAGEM									
3.2.5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	240,84	62,62	303,46	3.641,52
3.2.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	18,00	134,10	34,87	168,97	3.041,46
3.2.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	180,00	37,75	9,82	47,57	8.562,60
3.2.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.2.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	166,30	43,24	209,54	4.190,80
3.2.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	90,00	1,17	0,30	1,47	132,30
3.3 AMPLIAÇÃO DA PAREDE DO AÇUDE									
3.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	832,00	7,35	1,91	9,26	7.704,32
3.3.2	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M² / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	2.080,00	21,37	5,56	26,93	56.014,40
3.3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	2.080,00	3,63	0,94	4,57	9.505,60
3.4 PASSAGEM MOLHADA									

4.323,10

73.224,32

7.704,32

56.014,40

9.505,60

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

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

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA

LOCAL: ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONEREAÇÃO 63,65% 47,95% 05/2021

VERBA: 202301 202301 04/2023

PROJ. NOME: 2023003 COM DESONEREAÇÃO 64,44% 47,40% 04/2023

SINAPI: PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.298,19
3.4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	248,22	3,89	1,01	1.216,28
3.4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	248,22	0,26	0,33	81,91
3.4.2		MOVIMENTO DE TERRA						9.204,61
3.4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	36,00	7,35	1,91	333,36
3.4.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,95	88,06	22,90	8.871,25
3.4.3		FUNDAÇÕES E PAREDES						49.502,17
3.4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	75,79	438,12	113,91	41.838,35
3.4.3.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,80	98,42	25,59	7.663,82
3.4.4		PAVIMENTAÇÃO						26.138,32
3.4.4.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	134,84	35,06	4.077,60
3.4.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	120,00	22,92	5,96	3.465,60
3.4.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	283,82	13,91	3,62	4.975,36
3.4.4.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	450,39	117,10	13.619,76
3.4.5		DRENAGEM						12.522,88
3.4.5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	240,84	62,62	7.283,04
3.4.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,88	134,10	34,87	2.176,33
3.4.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	64,40	37,75	9,82	3.063,51
3.4.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.460,28



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA :	10/07/2023	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	SICRO NOVO	COM DESONERAÇÃO:	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
			Composições		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BOI		
3.4.6.1	C0364	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D-3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	166,30	43,24	209,54	2.095,40
3.4.6.2	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	248,22	1,17	0,30	1,47	364,88
4	REVESTIMENTOS								955.737,90
4.1	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	19.710,00	4,86	1,26	6,12	120.625,20
4.2	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	19.710,00	21,37	5,56	26,93	530.790,30
4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	19.710,00	1,28	0,33	1,61	31.733,10
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	SINAPI	M3	19.710,00	10,98	2,85	13,83	272.589,30
5	SERVIÇOS DIVERSOS								423.861,33
5.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	19.710,00	3,66	0,95	4,61	90.863,10
5.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	19.710,00	1,21	0,31	1,52	29.959,20
5.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	43.800,00	0,19	0,05	0,24	10.512,00
5.4	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROJICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROJICOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	10.950,00	21,10	5,49	26,59	291.160,50
5.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	303,00	3,58	0,93	4,51	1.366,53

VALOR TOTAL: 1.976.022,53
Um Milhão Novecentos e Setenta e Seis Mil Vinte e Dois reais e Cinquenta e Três centavos

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 080152465-6

Leonardo Braga da Silva
Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

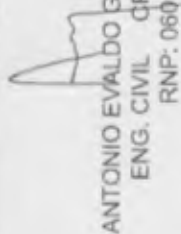


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA: 10/07/2023	BOI: 26.00%	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MOVA: 83,65%	MES: 05/2021
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA	FONTE: SET/TRA	PERCENTUAL: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021		
LOCAL: ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SICRO NOVO: 202/007	PROPRIA: 01,44%	COMPOSICAO: 91,44%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	COMPOSICAO: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	COMPOSICAO: 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,50	934,87	10,63	7.361,23	23,10	15.990,65	1,39	962,57	1,84	1.274,19	31,02	21.481,21	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,65	972,68	10,63	7.659,02	23,10	16.643,76	1,39	1.001,51	1,84	1.325,73	31,02	22.350,22	
3	OBRAS D'ART	23,03	6.144,20	10,63	48.379,55	23,10	105.133,32	1,39	6.325,21	1,84	8.374,24	31,02	141.179,11	
4	REVESTIMENTOS	48,37	12.902,47	10,63	101.594,94	23,10	220.775,46	1,39	13.284,76	1,84	17.585,57	31,02	296.469,90	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	21,45	5.722,13	10,63	45.056,46	23,10	97.911,96	1,39	5.891,67	1,84	7.799,04	31,02	131.481,78	
			1,35	26.676,36	10,63	210.051,20	23,10	456.461,17	1,39	27.495,72	1,84	36.358,77	31,02	612.962,22
			1,35	26.676,36	11,98	238.727,56	35,08	693.188,73	36,47	720.655,45	38,31	757.014,22	69,33	1.369.576,44

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,50	706,35	11,35	7.859,83	18,30	12.672,66	100,00	69.249,56	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,65	734,92	11,35	8.177,78	18,30	13.185,37	100,00	72.051,00	
3	OBRAS D'ART	23,03	4.642,28	11,35	51.656,45	18,30	83.287,38	100,00	455.122,74	
4	REVESTIMENTOS	48,37	9.748,53	11,35	108.478,26	18,30	174.900,01	100,00	955.737,90	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	21,45	4.323,38	11,35	48.108,26	18,30	77.666,63	100,00	423.861,33	
			1,02	20.155,46	11,35	224.278,58	18,30	361.612,05	1.976.022,53	
			70,35	1.390.131,90	81,70	1.614.410,48	100,00	1.976.022,53		


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

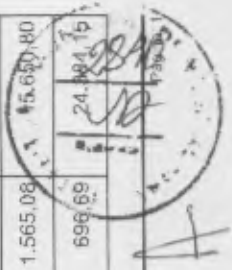

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DE NOVA RUSSAS-CE / TRECHO	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE:	SEINFRA	UNIDADE:	HORA
LOCAL:	TRECHO 01 - CANINDEZINHO A CACIMBA NOVA TRECHO 02 - FIÇARRICIRA A SÃO GONÇALO TRECHO 03 - GURGUÉIA DE CIMA A GURGUÉIA DE BAIXO / NOVA RUSSAS-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO		MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		2023/01		05/2021
			2023/03 COM DESONERAÇÃO		24/2023
			SINAPI		34/2023
			Compostáveis		0,00%
			PROPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	TRECHO 01 - CANINDEZINHO A CACIMBA NOVA							738.525,04
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							69.249,56
1.1.1	COM-51278812	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,5%	Campos Côrtes Próprias	UNID	1,00	54.959,97	69.249,56	69.249,56
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							25.872,66
1.2.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	38,76	187,83
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	3.500,00	0,53	0,14	0,67
1.2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	3,00	843,42	219,29	1.062,71
1.2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	3,00	983,98	255,83	1.239,81
1.2.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	3,00	614,98	159,89	774,87
1.2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	3.500,00	0,39	0,10	0,49
1.2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	303,00	3,58	0,93	4,51
1.2.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	14.000,00	0,34	0,09	0,43
1.2.9	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	21.000,00	0,11	0,03	0,14
1.3	OBRAS D'ART							202.871,82
1.3.1	BUEIROS							54.268,96
1.3.1.1	BUEIRO SIMPLES							41.070,95
1.3.1.1.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alças retas	SICRO NOVO	un	10,00	1.242,13	322,95	1.565,08
1.3.1.1.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e podra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	35,00	552,93	143,76	696,69



PLANILHA ORÇAMENTAF

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / TRECHO 01

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO

SEINFRA: 83,65% 47,76%

SICRO NOVO: 202301

SINAPI: 202303 COM DESONERACAO 64,64% 47,48%

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: TRECHO 01 - CAVINDEZINHO À CACIMBA NOVA TRECHO 02 - PIÇARREIRA À SÃO GONÇALO TRECHO 03 - GURGUÍFIA DE CIMA À GURGUÍFIA DE BAIXO / NOVA RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.3.1.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,00	88,06	110,96	776,72
1.3.1.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	28,00	7,35	1,91	259,28
1.3.1.2 BUEIRO DUPLO								
1.3.1.2.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alias retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.501,00	1.891,26	3.762,52
1.3.1.2.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	1.052,82	1.326,55	9.285,85
1.3.1.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	14,00	7,35	1,91	129,64
1.3.2 AMPLIAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA								
1.3.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,89	1,01	882,00
1.3.2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,26	0,07	59,40
1.3.2.2 MOVIMENTO DE TERRA								
1.3.2.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	25,92	7,35	1,91	240,02
1.3.2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	108,00	88,06	110,96	11.983,68
1.3.2.3 FUNDAÇÕES E PAREDES								
1.3.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,92	438,12	113,91	14.308,62
1.3.2.3.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,00	98,42	25,59	4.464,36
1.3.2.4 PAVIMENTAÇÃO								
1.3.2.4.1	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	134,84	35,06	6.116,40
1.3.2.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	90,00	22,92	5,96	2.599,20
								23.871,78
								13.198,01
								75.378,54
								941,40
								882,00
								59,40
								12.223,70
								240,02
								11.983,68
								18.772,98
								14.308,62
								4.464,36
								6.116,40
								2.599,20



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / TRECHO		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA		
LOCAL:	TRECHO 01 - CANINDEZINHO Á CACIMBA NOVA TRECHO 02 - PIÇARREIRA A SÃO GONÇALO TRECHO 03 - GURGUEIA DE CIMA A GURGUEIA DE BAIXO / NOVA RUSSAS-CE		
CUENTE:	PRCFETURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		

OBRA:	10/01/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	027.1 CCM DESONERAÇÃO	03.85%	47,78%
LOCAL:	2023/01	04/2023	04/2023
CUENTE:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,11%	47,40%
	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.3.2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	281,88	13,91	3,62	17,53	4,941,36
1.3.2.4.4	C0844	CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	450,39	117,10	567,49	10.214,82
1.3.2.5 DRENAGEM									
1.3.2.5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	240,84	62,62	303,46	3.641,52
1.3.2.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	18,00	134,10	34,87	168,97	3.041,46
1.3.2.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	180,00	37,75	9,82	47,57	8.562,60
1.3.2.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1.3.2.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=5" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	166,30	43,24	209,54	4.190,80
1.3.2.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	90,00	1,17	0,30	1,47	132,30
1.3.3 AMPLIAÇÃO DA PAREDE DO AÇUDE									
1.3.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	832,00	7,35	1,91	9,26	7.704,32
1.3.3.2	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	2.080,00	21,37	5,56	26,93	56.014,40
1.3.3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	2.080,00	3,63	0,94	4,57	9.505,60
1.4 REVESTIMENTOS									
1.4.1	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6.300,00	4,86	1,26	6,12	38.556,00
1.4.2	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	6.300,00	21,37	5,56	26,93	169.659,00
1.4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	6.300,00	1,28	0,39	1,67	10.143,00
								305.487,00	



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / TRECHO 01

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

COMPR: 007.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2023M3 04/2023

SINAPI: 2023M3 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,44% 04/2023

Composições Próprias: 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

LOCAL: TRECHO 01 - CANINDEZINHO À CACIMBA NOVA TRECHO 02 - PIÇARREIRA À SÃO GONÇALO TRECHO 03 - GURGUEIA DE CIMA À GURGUEIA DE BAIXO / NOVA RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	ROI	COM BDI	
1.4.4	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	6.300,00	10,98	2,85	13,83	87.129,00
1.5		SERVIÇOS DIVERSOS							135.044,00
1.5.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6.300,00	3,66	0,95	4,61	29.043,00
1.5.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.300,00	1,21	0,31	1,52	9.576,00
1.5.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	14.000,00	0,19	0,05	0,24	3.360,00
1.5.4	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	3.500,00	21,10	5,49	26,59	93.065,00
1.5.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	SEINFRA	KM	0,00	3,58	0,93	4,51	0,00
2		TRECHO 02 - PIÇARREIRA A SÃO GONÇALO							653.421,21
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							0,00
2.1.1	COM-51278812	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,5%	Composições Próprias	UNID	0,00	54.959,97	14.289,59	69.249,56	0,00
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							26.716,17
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,07	38,76	187,83	0,00
2.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	4.700,00	0,53	0,14	0,67	3.149,00
2.2.3	C4097	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	3,00	843,42	219,29	1.062,71	3.188,13
2.2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	3,00	983,98	255,83	1.239,81	3.719,43
2.2.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	3,00	614,98	159,89	774,87	2.324,61
2.2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	4.700,00	0,39	0,10	0,49	2.303,00
2.2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	3,58	0,93	4,51	0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: TRECHO 01 - CANINDEZINHO À CACIMBA NOVA TRECHO 02 - PIÇARRREIRA À SÃO GONÇALO TRECHO 03 - GURGUJEIA DE CIMA À GURGUJEIA DE BAIXO / NOVA RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

FONTE: SINAPI

UNIDADE: 027.1 COM DESONERAÇÃO

ROBA: 83,55%

RES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SINAPI: 2023/01

SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO

PROFISIA: 64,44%

Composições: 47,46%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.2.8	98575	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	18.800,00	0,34	0,43	8.084,00
2.2.9	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	28.200,00	0,11	0,14	3.948,00
2.3	OBRAS D'ART							35.134,84
2.3.1	BUEIROS							35.134,84
2.3.1.1	BUEIRO SIMPLES							35.134,84
2.3.1.1.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	8,00	1.242,13	322,95	1.565,08
2.3.1.1.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	28,00	552,93	143,76	696,69
2.3.1.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,00	88,06	22,90	110,96
2.4	REVESTIMENTOS							410.225,40
2.4.1	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	8.460,00	4,86	1,26	51.775,20
2.4.2	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H, AF_05/2020	SINAPI	M3	8.460,00	21,37	5,56	227.827,80
2.4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	SINAPI	M3	8.460,00	1,28	0,33	13.620,60
2.4.4	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	SINAPI	M3	8.460,00	10,98	2,85	117.001,80
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS							181.344,80
2.5.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	8.460,00	3,66	0,95	39.000,60
2.5.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	8.460,00	1,21	0,31	12.859,20
2.5.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	18.800,00	0,19	0,05	4.512,00



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / TRECHO	DATA :	10/07/2013	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	ORÇIF	VERSÃO	NOVA	HEB
LOCAL:	TRECHO 01 - CANINDEZINHO A CACIMBA NOVA TRECHO 02 - PIÇARREIRA A SÃO GONÇALO TRECHO 03 - GURGUÊIA DE CIMA A GURGUÊIA DE BAIXO / NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO NOVO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	61,64%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.5.4	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS. D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	4.700,00	21,10	26,59	124.973,00
2.5.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	3,58	4,51	0,00
3		TRECHO 03 - GURGUÊIA DE CIMA A GURGUÊIA DE BAIXO						584.076,28
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						0,00
3.1.1	COM-51278817	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,5%	Composições Próprias	UNID	0,00	54.959,97	69.249,56	0,00
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						19.462,17
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,07	38,76	187,83
3.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.750,00	0,53	0,14	0,67
3.2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	3,00	843,42	219,29	1.062,71
3.2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	3,00	983,98	255,83	1.239,81
3.2.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	3,00	614,98	159,89	774,87
3.2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.750,00	0,39	0,10	0,49
3.2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	3,58	0,93	4,51
3.2.8	99525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	11.000,00	0,34	0,09	0,43
3.2.9	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	16.500,00	0,11	0,03	0,14
3.3		OBRAS D'ART						217.116,08
3.3.1		BUEIROS						115.989,63
3.3.1.1		BUEIRO SIMPLES						59.350,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 10/07/2023 **BOI:** 26.00%

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA

LOCAL: TRECHO 01 - CANINDEZINHO A CACIMBA NOVA TRECHO 02 - PIÇARRREIRA Á SÃO GONÇALO TRECHO 03 - GURGUEIA DE CIMA A GURGUEIA DE BAIXO / NOVA RUSSAS-CE

CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

FORTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA FISC: 05/2021

UNID: 47,76%

SICRO NOVO: 2023001

SINAPI: 2023003 COM DESONERAÇÃO

COMPETIÇÕES: 04/2023

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BOI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	BOI		
3.3.1.2 BUEIRO DUPLO									
3.3.1.1.1	0604101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconísidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.242,13	322,95	1.565,08	21.911,12
3.3.1.1.2	0604029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	49,00	552,93	143,76	696,69	34.137,81
3.3.1.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,00	88,06	22,90	110,96	3.106,88
3.3.1.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	21,00	7,35	1,91	9,26	194,46
3.3.1.2 BUEIRO DUPLO									
3.3.1.2.1	0604213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconísidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	1.501,00	390,26	1.891,26	7.565,04
3.3.1.2.2	0604181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	14,00	1.052,82	273,73	1.326,55	18.571,70
3.3.1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRO E, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,00	88,06	22,90	110,96	1.553,44
3.3.1.2.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	14,00	7,35	1,91	9,26	129,64
3.3.1.3 BUEIRO TRIPLO									
3.3.1.3.1	0604317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconísidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	2.716,44	706,27	3.422,71	6.845,42
3.3.1.3.2	0604293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	2.227,21	579,07	2.806,28	19.643,96
3.3.1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	88,06	22,90	110,96	2.330,16
3.3.2 PASSAGEM MOLHADA									
3.3.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.3.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	248,22	3,89	1,01	4,90	1.216,28
3.3.2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	248,22	0,26	0,07	0,33	81,91
3.3.2.2 MOVIMENTO DE TERRA									
3.3.2.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	36,00	7,35	1,91	9,26	333,36
									101.126,45
									1.298,19
									9.204,61



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / TRECHO	DATA:	10/07/2023
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA	BDI:	26,00%
LOCAL:	TRECHO 01 - CANINDEZINHO Á CACIMBA NOVA TRECHO 02 - PIÇARREIRA A SÃO GONÇALO TRECHO 03 - GURGUEIA DE CIMA A GURGUEIA DE BAIXO / NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022 SINAPI 2023/01 2023/03 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,49% 01/2023 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	PRO-VIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.3.2.2.2	C0325	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,95	88,06	110,96	8.871,25
3.3.2.3 FUNDAÇÕES E PAREDES								
3.3.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	75,79	438,12	113,91	41.838,35
3.3.2.3.2	C3981	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,80	98,42	124,01	7.663,82
3.3.2.4 PAVIMENTAÇÃO								
3.3.2.4.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	134,84	35,06	26.138,32
3.3.2.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	120,00	22,92	5,96	4.077,60
3.3.2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	283,82	13,91	3,62	3.465,60
3.3.2.4.4	C0644	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	450,39	117,10	4.975,36
3.3.2.5 DRENAGEM								
3.3.2.5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	240,84	62,82	13.619,76
3.3.2.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,88	134,10	34,87	12.522,88
3.3.2.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	64,40	37,75	9,82	7.283,04
3.3.2.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.3.2.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	166,30	43,24	2.176,33
3.3.2.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	248,22	1,17	0,30	3.063,51
3.4 REVESTIMENTOS								
3.4.1	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	4.950,00	4,86	1,26	2.460,28
3.4.2	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6	SINAPI	M3	4.950,00	21,37	5,56	2.095,40
						6,42	1,47	364,88
								240.025,50



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 06.611.868/0001-28 -
RUA MONSENIOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
- CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-8091 - E-MAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / TRECHO			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA			
LOCAL:	TRECHO 01 - CANINDEZINHO À CACIMBA NOVA TRECHO 02 - PICARRERA À SÃO GONÇALO TRECHO 03 - GURGUEIA DE CIMA À GURGUEIA DE BAIXO / NOVA RUSSAS-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			

DATA:	10/07/2023	BDI:	25,00%
FORTE:	SEINFRA	NOVA:	83,85%
VERSÃO:	027 - COM DEFERRAÇÃO	REB:	47,78%
DATA REF:	31/03/2021	DATA REF:	04/2021
PROFITA:	202003 COM DESONERAÇÃO	PROFITA:	47,48%
COM BDI:	0,00%	COM BDI:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	101237	CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
3.4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	4.950,00	1,28	0,33	1,61
3.4.4	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	SINAPI	M3	4.950,00	10,98	2,85	13,83
3.5		SERVIÇOS DIVERSOS						107.472,53
3.5.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	4.950,00	3,66	0,95	4,61
3.5.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.950,00	1,21	0,31	1,52
3.5.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SLINFRA	M2	11.000,00	0,19	0,05	0,24
3.5.4	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	2.750,00	21,10	5,49	26,59
3.5.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	303,00	3,58	0,93	4,51
						VALOR TOTAL:		5.976.022,53

Um Milhão Novecentos e Setenta e Seis Mil Vinte e Dois reais e Cinquenta e Três centavos

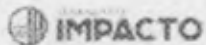


ANTONIO EIVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	PERÍODO:	PERMANENTE			
	LOCAL:	ZONA RURAL - NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	307-1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	IS-CRO:	202301	-	-	04/2023
			ISNAFI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,54%	47,42%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	5,32

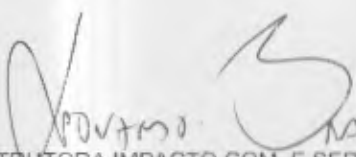
I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15

L	Benefício	%
L	Lucro	7,12
S + G	Seguros/garantias	0,32
	TOTAL	7,44

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

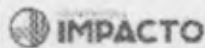


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI:	28,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	ORÇÃO:	VERSÃO	HORA	MES	HRP
LOCAL:	ZONA RURAL - NOVA RUSSAS-CE	SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	302301	-	-	04/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Antônio Evardo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060182685-6

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

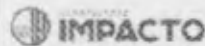


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORMA:	RENTAL	VERSÃO:	2023/01	REP:	
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SNAP:	2823/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%	MES:	47,44%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

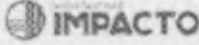
Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA: 10/07/2023		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FORTE	VERBA	ODR	MES	REU
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,86%	47,00%	2000%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	202301	-	-	10/2023
			SINAF	202305 COM DESONERACAO	8,14%	43,25%	33%
			Orçamentação	PRÓPRIA	0,00%	-	-

2.1. COM-51278812 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,5% (UNID)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,83009900	3.260,78	9.225,33
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,80160330	16.323,36	45.731,64
TOTAL Mão de Obra					54.959,87	

VALOR:	54.959,97
VALOR SEM ENCARGOS:	37.266,06
VALOR ENCARGOS (47,48%):	17.693,91
VALOR UNITÁRIO:	54.959,97
VALOR BDI (26,00%):	14.289,59
VALOR COM BDI:	69.249,56

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	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721	

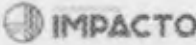
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR UNITÁRIO:	149,07
VALOR BDI (26,00%):	38,76
VALOR COM BDI:	187,83

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	10,53	0,53
TOTAL Serviço:					0,53	

VALOR:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,21
VALOR UNITÁRIO:	0,53
VALOR BDI (26,00%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA: 10/07/2023		BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	MARÇO	1999
	LOCAL:	ZONA RURAL NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	02/11 COM DESONERACAO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/01	11,70%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERACAO	94,44%
			Composição	PROFSA	8,00%

TOTAL Mão de Obra	0,39
VALOR	0,59
VALOR SEM ENCARGOS	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%)	0,25
VALOR UNITÁRIO	0,39
VALOR BDI (26,00%)	0,10
VALOR COM BDI	0,49

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6900	3,5836
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,5836
VALOR						3,58
VALOR SEM ENCARGOS						3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%)						0,16
VALOR UNITÁRIO						3,58
VALOR BDI (26,00%)						0,93
VALOR COM BDI						4,51

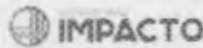
2.8. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UND	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	58,56	0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00660000	177,28	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24

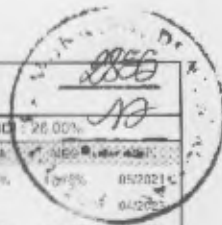
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,40	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,34	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10
VALOR						0,34
VALOR SEM ENCARGOS						0,29
VALOR ENCARGOS (84,44%)						0,05
VALOR UNITÁRIO						0,34
VALOR BDI (26,00%)						0,09
VALOR COM BDI						0,43

2.9. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UND	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	82,28	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	245,76	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA: 10/07/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	027.1 COM DESONER. VAC. 83,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO	2023-01
		SINAPI	2023-09 COM DESONER. VAC. 84,44%
		Classificação	PRÓPRIA 8,90% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário	0,10
---------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,01

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,01
VALOR UNITÁRIO:	0,11
VALOR BDI (26,00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

1.1.1.1. 0804101 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UMD	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	447,5300
3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	75,7800
TOTAL SERVIÇOS:				1.242,1285

Custo Direto Total:	1.242,1285
VALOR:	1.242,13
VALOR SEM ENCARGOS:	983,19
VALOR ENCARGOS:	258,94
VALOR UNITÁRIO:	1.242,13
VALOR BDI (26,00%):	322,95
VALOR COM BDI:	1.565,08

1.1.1.2. 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 guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,7792	116,7652	333,7792
TOTAL EQUIPAMENTOS:						333,7792	

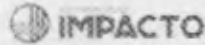
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,4272

Custo Horário da Execução:	394,2064
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	94,9900

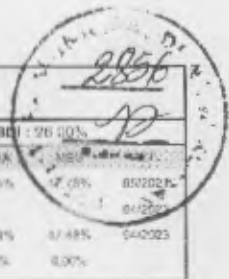
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	283,0000
TOTAL MATERIAIS:				283,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	ORÇ:	DATA:
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	007.1 COM DILSON LIAÇÃO	83,85%	07/05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO	2625-01	-	04/2023
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Concepção	PRÓPRIA	6,30%	0,00%

1100671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	449,5600	2,4726
1106166	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, orta e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	387,7400	119,4239
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	75,7800	53,0460
TOTAL SERVIÇOS:					174,9425

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2171	dm	0,54462000	0,00	2,8200	0,00	2,3000	0,00	1,8900	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	552,9325
VALOR:	552,93
VALOR SEM ENCARGOS:	512,06
VALOR ENCARGOS:	40,87
VALOR UNITARIO:	552,93
VALOR BDI (26,00%):	143,76
VALOR COM BDI:	696,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1016

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL Material:						65,6260

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR:	88,06
VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR UNITARIO:	88,06
VALOR BDI (26,00%):	22,90
VALOR COM BDI:	110,96

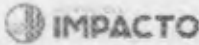
3.1.1.4. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,5600	5,6408
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,6408

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105

A

2857
10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	ZONA RURAL - NOVA RUSSAS-CE	SINPRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,60% 1012105
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	ICRO:	2023V1
			SINAM:	2023V3 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,60% 942029
			Classificação:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	1.7105
VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (83,88%):	1,90
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (26,00%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,26

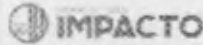
3.1.2.1. 0804213 - Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
107592 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1.95700000	447,5300	875,8162
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8.25000000	75,7800	625,1850
TOTAL SERVIÇOS:				1.501,0012
Custo Direto Total:				1.501,0012
VALOR:				1.501,00
VALOR SEM ENCARGOS:				1.188,18
VALOR ENCARGOS:				312,82
VALOR UNITÁRIO:				1.501,00
VALOR BDI (26,00%):				390,26
VALOR COM BDI:				1.891,26

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,7792	116,7662	333,7792
TOTAL EQUIPAMENTOS:						333,7792
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9624 Servente	h	3.00000000	20,1424	60,4272		
TOTAL MÃO DE OBRA:						60,4272
Custo Horário da Execução:						394,2064
Produção da Equipe:						2,07500
Custo Unitário da Execução:						189,9800
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M217 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2.00000000	283,0000	566,0000		
TOTAL MATERIAIS:						566,0000
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	449,5600	4,9497		
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	387,7400	235,8478		
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	75,7800	53,0460		
TOTAL SERVIÇOS:						296,8435

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

28/08
10

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	HONR.	MEF
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SCDO:	302301	CM2001	042301
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SNAM:	392583 COM DILSONERAÇÃO	SL11%	87,48% 042301
		Descrição:	PRÓPRIA	6,00%	0,30%

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 138 kW)	tkm	1,08924000	0,00	2,8200	0,00	2,3000	0,00	1,8900	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	1,052,6235
VALOR:	1,052,82
VALOR SEM ENCARGOS:	991,27
VALOR ENCARGOS:	61,55
VALOR UNITÁRIO:	1,052,82
VALOR BDI (26,00%):	273,73
VALOR COM BDI:	1.326,55

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,5600	5,6408
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,6408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:					1,7105

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,90
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (26,00%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1016

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6800	65,6260
TOTAL Material:					65,6260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	88,66
VALOR SEM ENCARGOS:	75,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO		DATA: 10/07/2023		BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA		ORÇATEL: 001	VERSAO: 001	DATA: 09/07/2023	
	LOCAL: ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE		SERVIÇO: 027.1 COM DESONERACAO	QUANT: 83,8%	VALOR: 76%	REF: 002302
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		SICRO: 302301	GRUPO: 202303 COM DESONERACAO	VALOR: 84,4%	REF: 002302
			Orçamento: PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	88,06
VALOR BDI (26,00%):	22,90
VALOR COM BDI:	110,96

3.1.3.1. 0804317 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,81100000	447,5300	1.705,5368
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	75,7800	1.010,9052
TOTAL SERVIÇOS:					2.716,4420
Custo Direto Total:					2.716,4420
VALOR:					2.716,44
VALOR SEM ENCARGOS:					2.185,87
VALOR ENCARGOS:					530,57
VALOR UNITÁRIO:					2.716,44
VALOR BDI (26,00%):					706,27
VALOR COM BDI:					3.422,71

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	
E9566 Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,7792	116,7652	333,7792
TOTAL EQUIPAMENTOS:						333,7792

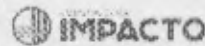
MÃO DE OBRA		UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,4272
Custo Horário da Execução:					394,2064
Produção da Equipe:					1,03750
Custo Unitário da Execução:					379,9600

MATERIAIS		UND	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	431,2000	1.293,6000
TOTAL MATERIAIS:					1.293,6000

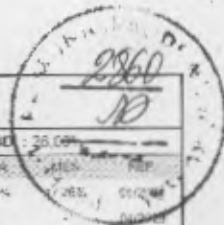
SERVIÇOS		UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	449,5600	9,9083
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	387,7400	483,1240
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	75,7800	60,6240
TOTAL SERVIÇOS:					553,6563

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	2,36001000	0,00	2,8800	0,00	2,3000	0,00	1,8900	0,0000

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA: 10/07/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,88%	HORA: 7,265 0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO: 202301	PREÇO: 0,0000
		SINAF: 202303 COM DESONERAÇÃO 94,44%	VALOR: 0,0000
		Concepção: PROPRIA	0,00% 0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	2.227,2163
VALOR:	2.227,21
VALOR SEM ENCARGOS:	2.120,93
VALOR ENCARGOS:	106,28
VALOR UNITÁRIO:	2.227,21
VALOR BDI (26,00%):	579,67
VALOR COM BDI:	2.806,26

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4585
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1016

Material		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL Material:						65,6260

Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR:	88,06
VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR UNITÁRIO:	88,06
VALOR BDI (26,00%):	22,90
VALOR COM BDI:	110,96

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

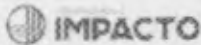
Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	3,89
VALOR BDI (26,00%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,90

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9200	0,0739

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA: 10/07/2023		BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	UNID:	VESSAO	HORA:	1,75
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	32,11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO:	202301		01/2023
			SINAPI:	283-05 COM DESONERAÇÃO	81,41%	41,48% 01/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,95%	0,30%



10768	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0730

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607

TOTAL Mão de Obra: 0,1775

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,12
VALOR UNITÁRIO:	0,26
VALOR BDI (26,00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,5600	5,6405
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,6405

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,90
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (26,00%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,26

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1016

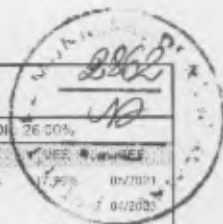
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,6600	65,6260
TOTAL Material:						65,6260

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA: 10/07/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	PLANO: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA RURAL - NOVA RUSSAS-CE	SICRO: 2023/01	PROVA: 00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SNAP: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	PROVA: 00000000
		Contratado: PROPRIA	PROVA: 0,00% 0,00%



VALOR:	88,06
VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR UNITÁRIO:	88,06
VALOR BDI (26,00%):	22,90
VALOR COM BDI:	110,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
TOTAL Material:					74,4510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5600	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,2400	150,9720
TOTAL Serviço:					150,9720

VALOR:	438,12
VALOR SEM ENCARGOS:	274,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
VALOR UNITÁRIO:	438,12
VALOR BDI (26,00%):	113,91
VALOR COM BDI:	552,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,2900	10,2154
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4200	4,1050
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8500	7,3145
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
TOTAL Material:					47,9446

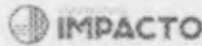
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	98,42
VALOR SEM ENCARGOS:	67,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR UNITÁRIO:	98,42
VALOR BDI (26,00%):	25,59

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,09%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CLARA	FORÇA:	VERSÃO	HORA:	MIS
LOCAL:	ZONA RURAL NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	00200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO:	202301		
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04203
		Classificação:	PROFRA	0,07%	0,37%

VALOR COM BDI: 124,01

3.2.4.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (26,09%):	35,06
VALOR COM BDI:	169,90

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	9,8500	0,0985
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1000	21,7330
TOTAL Material:						21,8315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	22,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,67
VALOR UNITÁRIO:	22,92
VALOR BDI (26,09%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,88

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	9,3100	10,7065
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:						10,9035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08

A

2861
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BNF:	26 COL
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA	FORTE:	NEBRÃO	UNID:	3,75%
	LOCAL:	ZONA RURAL NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO:	2023/01	0,00%	01/2023
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,91
VALOR BDI (26,00%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,53

3.2.4.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., 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	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,8794

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	61,4534
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,6181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,6000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL Material						341,2973

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	450,39
VALOR SEM ENCARGOS:	381,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,54
VALOR UNITÁRIO:	450,39
VALOR BDI (26,00%):	117,10
VALOR COM BDI:	567,49

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,9400	5,0728
TOTAL Equipamento Custo Horário						5,0728

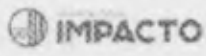
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,1500	0,6417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,5900	195,4216
TOTAL Material						198,2030

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:						37,5640

VALOR:	240,84
VALOR SEM ENCARGOS:	216,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,15

A

2865
10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇÃO:	VERBAO	HORA: MEN: HSP:	
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	107,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO:	2023/1		842303
			SINAPI:	2623/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PROPIRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	240,84
VALOR BDI (26,00%):	62,62
VALOR COM BDI:	303,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
TOTAL Material:					74,4510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					59,6450

VALOR:	134,10
VALOR SEM ENCARGOS:	96,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,66
VALOR UNITÁRIO:	134,10
VALOR BDI (26,00%):	34,87
VALOR COM BDI:	168,97

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	22,2400	0,8006
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8006

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5317

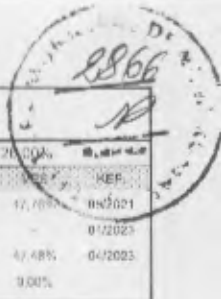
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

VALOR:	37,75
VALOR SEM ENCARGOS:	21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,49
VALOR UNITÁRIO:	37,75
VALOR BDI (26,00%):	9,82
VALOR COM BDI:	47,57

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO		DATA: 10/07/2023		BDI: 26,00%	REF:	
	DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA		PLANTE:	VERBAU:	LOGA:	REF:	
	LOCAL: ZONA RURAL NOVA RUSSAS-CE		SLN/KA: 021-1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	17,70%	04/2023	04/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		SICRO: 202301	04,11%	47,48%	04/2023	04/2023
			SINAPI: 202303 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%		
			Composição:	PRÓPRIA			

10734	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,5300	41,1885
TOTAL Equipamento Custo Horário						41,1885

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KC	2,00000000	9,3200	18,6400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,6500	5,1369
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7300	73,7300
TOTAL Material						97,5069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra						25,9350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,2900	1,6665
TOTAL Serviço						1,6665

VALOR:	166,30
VALOR SEM ENCARGOS:	143,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,57
VALOR UNITÁRIO:	166,30
VALOR BDI (26,00%):	43,24
VALOR COM BDI:	209,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (26,00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47

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	102,5600	5,6405
TOTAL Equipamento Custo Horário						5,6405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra						1,7105

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45

A

867
12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	PERÍODO:	VERSÃO	UNID:	MES
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	00000	002023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SCRO:	2023/01		002023
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	04.44%	17.48%
			Composição:	PROPRIA	0,30%	0,30%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,90
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (26,00%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,26

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 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01450000	68,79	0,99
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05740000	314,89	18,07
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	75,53	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	199,44	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	18,34	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,22

VALOR:	21,37
VALOR SEM ENCARGOS:	20,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,61
VALOR UNITÁRIO:	21,37
VALOR BDI (26,00%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,93

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

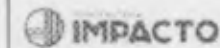
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7900	1,3937
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,2700	0,1007
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,1000	0,4408
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00675556	2,5500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,5700	0,9536
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,8900	0,3537
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CLARA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	SEINFRA
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	PERÍODO:	2023/01	VALOR:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAF:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	0,0000
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	VALOR:	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	3,3458
--------------------	--------

VALOR:	3,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,53
VALOR UNITÁRIO:	3,63
VALOR BDI (26,00%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,57

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5600	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	3,89
VALOR BDI (26,00%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,90

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9200	0,0739
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

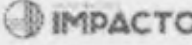
VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,12
VALOR UNITÁRIO:	0,26
VALOR BDI (26,00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,5600	5,6405
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,6405

A

2869
 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	UNIDADE:	VEHICULO	UNIDADE:	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	027.1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO:	2023/01	SICRO:	027023
			SEINFRA:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	027023
			CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	CONCEPÇÃO:	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:				1,7105

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,90
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (26,00%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,26

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	0,03500000	132,6300	4,6421
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,03500000	41,7000	1,4585
TOTAL Equipamento Custo Horário:				6,1006

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL Material:				65,6260

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:				16,3275

VALOR:	88,06
VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR UNITÁRIO:	88,06
VALOR BDI (26,00%):	22,90
VALOR COM BDI:	110,96

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,15000000	64,7400	74,4510
TOTAL Material:				74,4510

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:				212,7000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0,30000000	503,2400	150,9720
TOTAL Serviço:				150,9720

VALOR:	438,12
VALOR SEM ENCARGOS:	274,99

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA: 10/07/2023																			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI: 26,00%																			
	LOCAL:	ZONA RURAL NOVA RUSSAS-CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>NECESS.</th> <th>QUANT.</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021,1 COM DESCONECAÇÃO</td> <td>93,85%</td> <td>47,746</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>206303 COM DESCONECAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,488</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	NECESS.	QUANT.	REP.	SEINFRA	021,1 COM DESCONECAÇÃO	93,85%	47,746	SICRO	2023/01		0,0000	SINAPI	206303 COM DESCONECAÇÃO	94,44%	47,488	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	NECESS.	QUANT.	REP.																			
SEINFRA	021,1 COM DESCONECAÇÃO	93,85%	47,746																			
SICRO	2023/01		0,0000																			
SINAPI	206303 COM DESCONECAÇÃO	94,44%	47,488																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
VALOR UNITÁRIO:	438,12
VALOR BDI (26,00%):	113,91
VALOR COM BDI:	552,03

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,2900	10,2154
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
12438	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4200	4,1050
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
TOTAL Material:						47,746

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR:	98,42
VALOR SEM ENCARGOS:	67,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR UNITÁRIO:	98,42
VALOR BDI (26,00%):	25,59
VALOR COM BDI:	124,01

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (26,00%):	35,06
VALOR COM BDI:	169,90

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8500	0,0965
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1000	21,7330
TOTAL Material:						21,8295



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	UNIDADE:	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SICRO:	202303	VALOR:	47,700
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SNAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	QUANTIDADE:	01/2023
			Orçamento:	PRÓPRIA	VALOR:	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	22,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,67
VALOR UNITÁRIO:	22,92
VALOR BDI (26,00%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:						10,9035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3415
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6615
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,91
VALOR BDI (26,00%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,53

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	68,1500	61,4534
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,6181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1355
TOTAL Material:						341,2073


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	450,39
---------------	---------------

A

2872
 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	REF:	
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1	COM DEDUÇÃO	83,85%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023-01	-	-	01/2023
			SNAPI	202303 COM DEDUÇÃO	84,44%	01/2023	
			Crimesópolis	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	381,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,54
VALOR UNITÁRIO:	450,39
VALOR BDI (26,00%):	117,10
VALOR COM BDI:	567,49

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,9400	5,0728
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0728

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,1500	0,6417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12157	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,5900	195,4218
TOTAL Material						198,2030

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:						37,5640

VALOR:	240,84
VALOR SEM ENCARGOS:	216,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,15
VALOR UNITÁRIO:	240,84
VALOR BDI (26,00%):	62,62
VALOR COM BDI:	303,46

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
TOTAL Material						74,4510

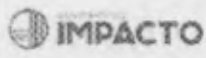
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						59,6450

VALOR:	134,10
VALOR SEM ENCARGOS:	96,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,66
VALOR UNITÁRIO:	134,10
VALOR BDI (26,00%):	34,87
VALOR COM BDI:	168,97

A

IMPACTO
 983
 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/RA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	021.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	SICRO:	202301	ROBA:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	FINAN:	202303 COM DESONERACAO	RECI:	042023
			Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,8006

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1952
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material						11,5317

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1030
TOTAL Mão de Obra						25,4110

VALOR:	37,75
VALOR SEM ENCARGOS:	21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,49
VALOR UNITÁRIO:	37,75
VALOR BDI (26,00%):	9,82
VALOR COM BDI:	47,57

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,5300	41,1865
TOTAL Equipamento Custo Horário						41,1865

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3200	18,6400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,6500	5,1389
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7300	73,7300
TOTAL Material						97,5089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra						25,9350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,2900	1,6665
TOTAL Serviço						1,6665

VALOR:	166,30
VALOR SEM ENCARGOS:	143,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,57
VALOR UNITÁRIO:	166,30

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FUNTE:	NOBISAC	Q056:	9056
LOCAL:	ZONA RURAL - NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	107,1 COM DESONLIVACAO	83,25%:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202385 COM PROTECTORACAO	54,14%:	47,45%
		Classificacoe:	PROFRA	0,93%:	0,90%

VALOR BDI (26.00%):	43,24
VALOR COM BDI:	209,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (83.89%):					0,76
VALOR UNITÁRIO:					1,17
VALOR BDI (26.00%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724136	235,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,0529
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05172414	15,5500
TOTAL Mão de Obra					0,8043
VALOR:					4,86
VALOR SEM ENCARGOS:					4,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,77
VALOR UNITÁRIO:					4,86
VALOR BDI (26.00%):					1,26
VALOR COM BDI:					6,12

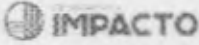
4.2. 101237 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01450000	66,79
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05740000	314,89
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	75,53
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	199,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,15

A

2875
10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTERADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2019	BDI:	26,09%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTERADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	FUNTE:	SINAPI	VENHA:	2014	
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	D-CRQ:	202141	200A:	VEE	T. REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202141	200B:	VEE	T. REF.:
			CATEGORIA:	PROFIS	C-CO:	0,30%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	18,34	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,22
VALOR:						21,37
VALOR SEM ENCARGOS:						20,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):						0,61
VALOR UNITÁRIO:						21,37
VALOR BDI (26,09%):						5,56
VALOR COM BDI:						25,93

4.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

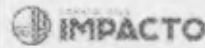
Equipamento Custo Horário		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	69,57	0,41
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	236,69	0,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,34	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,16
VALOR:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):						0,12
VALOR UNITÁRIO:						1,28
VALOR BDI (26,09%):						0,33
VALOR COM BDI:						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		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	60,16	1,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	311,11	1,24
5904	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	82,28	1,56
5902	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	245,76	1,96
95464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02200000	81,56	1,79
95463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	211,51	0,84

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2876
 26/05/2014

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA: 10/07/2023	RDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FORÇA:	VERSÃO:
LOCAL:	ZONA RURAL NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	107,1 COM DESONERACÃO 83,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	202301
		SINAF	202303 COM DESONERACÃO 84,11%
		Composição	PROFRA 0,89% 0,89%

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02300000	58,45	1,34
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	156,03	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário						10,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,47

VALOR:	10,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,94
VALOR UNITARIO:	10,98
VALOR BDI (26,00%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,83

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	74,8200
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	235,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,0527

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03896104	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,9068

VALOR:	3,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,58
VALOR UNITARIO:	3,66
VALOR BDI (26,00%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,61

5.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100
TOTAL Material					1,2100

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITARIO:	1,21
VALOR BDI (26,00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,52

A

2871
10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA: 10/07/2023	BDI: 22,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA	VERSIÃO:	
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS-CE	NOBA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	REF:	
			SINRA:	027 - COM DIFERENCIAÇÃO 83,85%
			SICRO:	2023-01
			SINAPI:	202303 COM DIFERENCIAÇÃO 84,11% 47,48% 0,0020%
			Composição:	PROPIBA 0,00% 0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	235,0600	0,1567
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,1567

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,5500	0,0311
TOTAL Mão de Obra						0,0311

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,03
VALOR UNITARIO:	0,19
VALOR BDI (26,00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

5.4. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E 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 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,4400	1,2183
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	125,8100	1,5097
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,7280

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8500	5,1000
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,2100	3,4751
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,9000	0,1180
TOTAL Material						9,0450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						9,3360

VALOR:	21,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,55
VALOR UNITARIO:	21,10
VALOR BDI (26,00%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,59

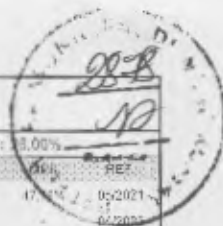
5.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6900	3,5836
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,5836

A




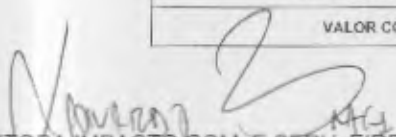
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE / CONSOLIDADO	DATA:	10/07/2023	BDI:	3,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇANTE:	VERBA	HORA:	0,00
LOCAL:	ZONA RURAL NOVA RUSSAS-CE	BENEFÍCIA:	027-1 COM DILSONHIAÇÃO	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	MCRO:	2009-01		02/2021
		SINAP:	202303 COM DILSONHIAÇÃO	04/2023:	04/2023
		Coligação:	PROFIMA	0,00%:	0,00%

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR UNITÁRIO:	3,58
VALOR BDI (26,00%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,51


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL