

21



PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que

- O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias
- Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VR . UNIT	VR . TOTAL
01	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	UND	1	R\$ 8.202.415,50	R\$ 8.202.415,50

VALOR TOTAL: R\$ 8.202.415,50 (Oito milhões duzentos e dois mil quatrocentos e quinze reais e cinquenta centavos) com prazo de execução de 20 (Vinte) meses

RAZÃO SOCIAL: KLF SERVIÇOS

ENDEREÇO: LOTEAMENTO SOL NASCENTE, ALTO DOS BASTOS, Nº79, ICÓ-CEARÁ

CNPJ/MF Nº: 35.848.539/0001-80

TELEFONE: 88 - 999266327

ENDEREÇO ELETRÔNICO: klebiolandim30@gmail.com

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para realização da licitação

Ícó – Ceará, 11 de setembro de 2023

K L F SERVIÇOS

CNPJ: 35.848.539/0001-80

Klebio Landim de França

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI

CPF: 947.583.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS

CNPJ: 35.848.539/0001-80

Wendel Wesley de Lima Luciano

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0605418609 | CPF 000.000.823-54

RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇOS	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/09/2023		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SIORO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	07/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 159.870,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 109.559,47
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	R\$ 328.199,78
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.438.877,08
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 986.084,59
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	R\$ 1.149.625,14
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 1.645.771,36
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 1.086.389,90
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 460.918,26
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 354.238,71
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 391.983,56

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.688.064,84

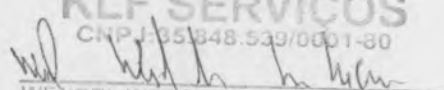
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 6.514.350,66

VALOR TOTAL: R\$ 8.202.415,50

Oito Milhões Duzentos e Dois Mil Quatrocentos e Quinze reais e Cinquenta centavos

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SOCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0605418600 | CPF: 000.950.823-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/09/2023 **BDI :** 26,00%

FONTES

SEINFRA	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023.001 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023.006 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

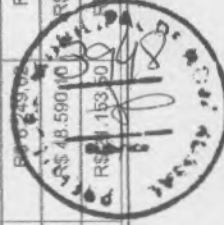
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	CPPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UND	1,00	R\$ 203.071,95	R\$ 255.870,65	R\$ 203.071,95	R\$ 255.870,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 115,35	R\$ 145,34	R\$ 1.384,20	R\$ 1.744,08
2.2	C4987	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 TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 9,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	20,00	R\$ 602,44	R\$ 759,07	R\$ 12.048,80	R\$ 15.181,40
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	20,00	R\$ 439,27	R\$ 553,48	R\$ 8.786,40	R\$ 11.069,60
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	20,00	R\$ 702,84	R\$ 885,67	R\$ 14.056,80	R\$ 17.711,40
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	12.605,80	R\$ 0,53	R\$ 0,66	R\$ 6.681,07	R\$ 8.319,82
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	12.605,80	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 4.916,26	R\$ 6.176,84
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 8.799,12	R\$ 11.066,66
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	100.846,40	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 27.226,62	R\$ 34.287,77
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS								
3.1	0804031	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comercialis	SICRO NOVO	m	84,00	R\$ 428,54	R\$ 539,96	R\$ 35.997,36	R\$ 45.366,84
3.2	0804033	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comercialis	SICRO NOVO	m	126,00	R\$ 491,02	R\$ 606,08	R\$ 60.606,52	R\$ 76.366,08
3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comercialis	SICRO NOVO	m	60,00	R\$ 1.696,37	R\$ 2.137,42	R\$ 101.782,20	R\$ 128.245,20
3.4	0804101	Boca de BSTD D = 0,80 m - esconsideade 0° - areia e brita comercialis - alias retas	SICRO NOVO	un	14,00	R\$ 958,70	R\$ 1.207,96	R\$ 13.421,80	R\$ 16.911,44
3.5	0804213	Boca de BSTD D = 0,80 m - esconsideade 0° - areia e brita comercialis - alias retas	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.158,48	R\$ 1.459,68	R\$ 27.803,52	R\$ 35.032,32
3.6	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsideade 0° - areia e brita comercialis - alias retas	SICRO NOVO	un	10,00	R\$ 2.096,36	R\$ 2.628,81	R\$ 20.863,60	R\$ 26.288,10
4	MOVIMENTO DE TERRA								
4.1	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3. DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	43.082,14	R\$ 13,56	R\$ 17,08	R\$ 583.922,61	R\$ 735.501,35
4.2	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³. DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	23.802,29	R\$ 14,24	R\$ 17,94	R\$ 338.944,60	R\$ 427.013,08
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	77.629,96	R\$ 2,83	R\$ 3,56	R\$ 219.692,78	R\$ 276.382,65
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	126.058,00	R\$ 1,90	R\$ 2,39	R\$ 239.516,20	R\$ 293.78,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE				
SERVIÇOS		DATA :	11/09/2023	BDI :	26,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO NOVO	2023001 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	25.211,80	R\$ 16,57	R\$ 20,87	R\$ 417.766,21	R\$ 526.106,09
5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	68.639,06	R\$ 1,83	R\$ 2,30	R\$ 125.426,51	R\$ 157.639,88
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE								
6.1	10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30		T	147,48	R\$ 5.920,11	R\$ 7.459,33	R\$ 873.097,82	R\$ 1.100.101,98
6.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	4.424,83	R\$ 0,93	R\$ 1,17	R\$ 4.114,90	R\$ 5.176,81
6.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	113.452,20	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 35.170,18	R\$ 44.248,35
7	PINTURA DE LIGAÇÃO								
7.1	12589	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C		T	351,70	R\$ 3.396,82	R\$ 4.289,91	R\$ 1.191.847,99	R\$ 1.501.727,34
7.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	10.551,06	R\$ 0,93	R\$ 1,17	R\$ 9.812,48	R\$ 12.344,74
7.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	96.014,60	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 34.565,25	R\$ 43.208,57
7.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	340.356,60	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 71.474,88	R\$ 88.492,71
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL								
8.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	85.089,15	R\$ 1,44	R\$ 1,81	R\$ 122.528,37	R\$ 154.011,36
8.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	343.192,91	R\$ 0,58	R\$ 0,73	R\$ 199.051,88	R\$ 250.530,82
8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	113.452,20	R\$ 4,77	R\$ 6,01	R\$ 541.166,99	R\$ 681.847,72
9	DRENAGEM SUPERFICIAL								
9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.404,00	R\$ 20,60	R\$ 25,95	R\$ 173.122,40	R\$ 218.083,80
9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	4.201,00	R\$ 42,91	R\$ 54,06	R\$ 180.264,91	R\$ 227.106,06
9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	90,00	R\$ 136,70	R\$ 174,76	R\$ 12.483,00	R\$ 15.728,40
10	SINALIZAÇÃO								
10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5.284,44	R\$ 10,48	R\$ 13,20	R\$ 55.485,73	R\$ 69.886,60
10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 14,12	R\$ 17,79	R\$ 1.270,80	R\$ 1.601,10
10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	9.454,00	R\$ 15,70	R\$ 19,78	R\$ 148.427,80	R\$ 187.009,12
10.4	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 480,74	R\$ 606,73	R\$ 6.449,62	R\$ 7.874,49
10.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMINIO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 539,59	R\$ 680,26	R\$ 61.163,10	R\$ 76.123,40
10.6	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 423,07	R\$ 533,06	R\$ 21.153,50	R\$ 26.653,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE DATA: 11/09/2023 BDI: 26,00%

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE FONTE VERSÃO HORA MEB DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE SÍCIO NOVO 2023001 COM DESONERAÇÃO 04/2023
SINAPI 2023008 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	25 211,80	R\$ 0,86	R\$ 21 691,97	R\$ 311,770,03	R\$ 391,983,56
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6 000,00	R\$ 3,82	R\$ 22 920,00	R\$ 22 920,00	R\$ 28 860,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	100 846,40	R\$ 0,14	R\$ 14 118,49	R\$ 14 118,49	R\$ 17 143,88
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6 000,00	R\$ 2,87	R\$ 17 220,00	R\$ 17 220,00	R\$ 21 560,00
11.5	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	12 605,80	R\$ 18,01	R\$ 227 090,45	R\$ 227 090,45	R\$ 286 025,60
11.8	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3 333,00	R\$ 2,64	R\$ 8 799,12	R\$ 8 799,12	R\$ 11 095,56

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.888.084,84
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 6.614.350,66
VALOR TOTAL: R\$ 8.202.415,60

Oito Milhões Duzentos e Dois Mil Quatrocentos e Quinze reais e Cinquenta centavos

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80
KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-40
SOCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 00054196/05 | CPF: 000.859.823-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/09/2023		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SINAPI	202300 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. CPPROP 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		LIND	1,00000000	R\$ 203.071,95	R\$ 203.071,95
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 203.071,95
					VALOR:	R\$ 203.071,95

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,9130	R\$ 25,4113
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,4930	R\$ 17,4930
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,8270	R\$ 39,7215
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8780	R\$ 1,6317
					TOTAL Material:	R\$ 84,2575

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
					VALOR:	R\$ 115,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 602,4410	R\$ 602,4410
					TOTAL Material:	R\$ 602,4410
					VALOR:	R\$ 602,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 439,2710	R\$ 439,2710
					TOTAL Material:	R\$ 439,2710
					VALOR:	R\$ 439,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 702,8420	R\$ 702,8420
					TOTAL Material:	R\$ 702,8420
					VALOR:	R\$ 702,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/09/2023		BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



2.5. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,66	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 0,53

2.6. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3888
VALOR:					R\$ 0,39

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 211,2600	R\$ 2,6408
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6408
VALOR:					R\$ 2,64

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 45,50	R\$ 0,10
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 116,97	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,07	R\$ 0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,62	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,27

3.1. 0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - 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	R\$ 233,8212	R\$ 76,8119	R\$ 233,8212
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 233,8212
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824 Servente		h	3,00000000	18,3726	55,1178	
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1178	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUA, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SIORO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SIAP	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		SIAP	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	



Custo Horário da Execução:	R\$ 288,9390
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 69,6200

MATERIAIS	UND	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 225,4725	R\$ 225,4725
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 225,4725

SERVIÇOS	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 330,5100	R\$ 1,8178
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 285,9300	R\$ 88,0664
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 62,2300	R\$ 43,5610
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 133,4452

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	Item	0,54462000	0,00	R\$ 2,9100	0,00	R\$ 1,5100	0,00	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 428,5377
VALOR:									R\$ 428,54

3.2. 0804033 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 233,8212	R\$ 78,6119	R\$ 233,8212
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 233,8212

MÃO DE OBRA	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,1178

Custo Horário da Execução:	R\$ 288,9390
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 69,6200

MATERIAIS	UND	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2173 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 277,9602	R\$ 277,9602
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 277,9602

SERVIÇOS	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 330,5100	R\$ 1,8178
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 285,9300	R\$ 88,0664
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 62,2300	R\$ 43,5610
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 133,4452

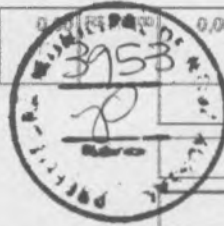
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA :	11/09/2023			BDI :	26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	DICRO	2023/01 COM DEGRADAÇÃO	-	-	04/2023			
		SINAPI	2023/06 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,64364000	0,00	R\$ 1,8100	0,00	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:								R\$ 0,0000
Custo Direto Total:								R\$ 481,0254
VALOR:								R\$ 481,02



3.3. 0804295 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 233,8212	R\$ 78,8119	R\$ 233,8212
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 233,8212

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,1178
Custo Horário da Execução:				R\$ 288,9390
Produção da Equipe:				1,03750
Custo Unitário da Execução:				R\$ 278,5000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 334,8459	R\$ 1.004,5377
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 1.004,5377

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	R\$ 330,5100	R\$ 7,2844
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 285,9300	R\$ 356,2688
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 62,2300	R\$ 49,7840
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 413,3372

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2176 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	2,36001000	0,00	R\$ 2,0100	0,00	R\$ 1,5100	0,00	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 1.696,3749
VALOR:									R\$ 1.696,37

3.4. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alás retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	R\$ 329,6300	R\$ 533,6710
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 62,2300	R\$ 425,0309
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 958,7019
Custo Direto Total:				R\$ 958,7019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/09/2023		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUA, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO	2003/01 COM DEGRADAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/06 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	0,00%	0,00%		



VALOR: R\$ 958,70

3.5. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	R\$ 329,6300	R\$ 645,0859
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 62,2300	R\$ 513,3975
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.158,4834
Custo Direto Total:				R\$ 1.158,4834
VALOR:				R\$ 1.158,48

3.6. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,81100000	R\$ 329,6300	R\$ 1.256,2199
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 62,2300	R\$ 830,1482
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.086,3681
Custo Direto Total:				R\$ 2.086,3681
VALOR:				R\$ 2.086,36

4.1. 101149 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03720000	R\$ 45,50	R\$ 1,69
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02190000	R\$ 116,97	R\$ 2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	R\$ 18,62	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10

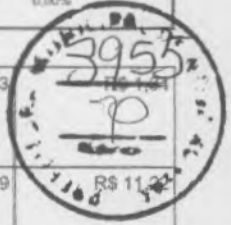
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100975 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,30000000	R\$ 6,00	R\$ 7,80
93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,26000000	R\$ 1,59	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 8,21
VALOR:					R\$ 13,56

4.2. 101236 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_06/2020 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/09/2023		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	DICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,46%	07/2023
		Compartilhe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02020000	R\$ 66,53	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05170000	R\$ 217,19	R\$ 11,32
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	R\$ 60,02	R\$ 0,14
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	R\$ 137,89	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 18,62	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 14,24

4.3. 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	R\$ 40,9300	R\$ 0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 118,5000	R\$ 1,0533
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 46,7000	R\$ 0,0851
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 127,2700	R\$ 0,3337
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 1,8900	R\$ 0,0014
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 2,8500	R\$ 0,0105
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,8300	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 161,0700	R\$ 0,7159
10777 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 24,7600	R\$ 0,0187
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 73,8200	R\$ 0,2723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 15,5500	R\$ 0,3456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3456
VALOR:					R\$ 2,83

5.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 58,78	R\$ 0,41
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	0,00100000	R\$ 210,46	R\$ 0,21
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	0,00800000	R\$ 87,31	R\$ 0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/09/2023			BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUA, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	-	-



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	R\$ 173,70	R\$ 0,04
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 45,00	R\$ 0,20
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 159,92	R\$ 0,31

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14

VALOR: R\$ 1,90

5.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 40,9300	R\$ 0,4245
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 118,5000	R\$ 3,1600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 51,0900	R\$ 0,8515
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 133,2600	R\$ 0,2468
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 45,2700	R\$ 0,6791
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 124,0900	R\$ 0,4366
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 1,8900	R\$ 0,0049
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 2,8500	R\$ 0,0454
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,8300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 161,0700	R\$ 2,9828
10777	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 24,7600	R\$ 0,0642
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 73,8200	R\$ 1,1757
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,0715

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 15,5500	R\$ 1,4398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4398

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 3,0800	R\$ 4,3120
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,3900	R\$ 0,4780
TOTAL Serviço:						R\$ 5,0600
VALOR: R\$ 16,57						

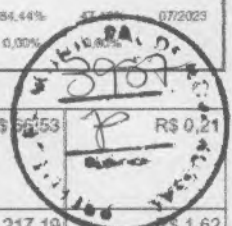
5.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO	2003/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 50,53	R\$ 0,21
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 217,19	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,83
VALOR:						R\$ 1,83

6.1. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	1,00000000	R\$ 5.920,11	R\$ 5.920,11
TOTAL Não Oficial:					R\$ 5.920,11
VALOR:					R\$ 5.920,11

6.2. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 74,81	R\$ 0,08
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 304,47	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93
VALOR:						R\$ 0,93

6.3. 121 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,0200	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00078923	R\$ 182,5900	R\$ 0,1251
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 14,6200	R\$ 0,0225
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 24,7600	R\$ 0,0080
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 73,8200	R\$ 0,0329
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 3,5300	R\$ 0,0011
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 5,2400	R\$ 0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1919

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 15,5500	R\$ 0,1196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1196
VALOR:						R\$ 0,31

7.1. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	07/2023



Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 3.388,82	R\$ 3.388,82
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 3.388,82
					VALOR:	R\$ 3.388,82

7.2. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91648	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 74,81	R\$ 0,08
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 304,47	R\$ 0,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,93
					VALOR:	R\$ 0,93

7.3. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 74,81	R\$ 0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 304,47	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,36
					VALOR:	R\$ 0,36

7.4. C3125 APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CÍAGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,0200	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00068399	R\$ 162,5900	R\$ 0,1112
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00060876	R\$ 40,9300	R\$ 0,0249
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	R\$ 118,5000	R\$ 0,0089
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	R\$ 14,6200	R\$ 0,0200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00341997	R\$ 15,5500	R\$ 0,0532
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0532
					VALOR:	R\$ 0,21

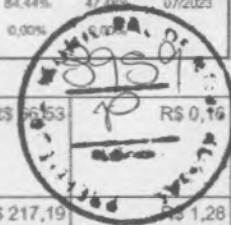
8.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA :	11/09/2023		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	BDI :	26,00%		
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					47,76%
					07/2023



89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 66,53	R\$ 0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 217,19	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,44
VALOR:						R\$ 1,44

8.2. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 66,53	R\$ 0,06
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 217,19	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,58
VALOR:					R\$ 0,58

8.3. C3240 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	SEINFRA	H	0,00329341	R\$ 65,0200	R\$ 0,2141
10694	SEINFRA	H	0,00269461	R\$ 162,5900	R\$ 0,4381
10607	SEINFRA	H	0,00245509	R\$ 51,0900	R\$ 0,1254
10721	SEINFRA	H	0,00353293	R\$ 133,2600	R\$ 0,4708
10608	SEINFRA	H	0,00305389	R\$ 36,8300	R\$ 0,1125
10726	SEINFRA	H	0,00293413	R\$ 66,3300	R\$ 0,1946
10624	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 0,0000
10738	SEINFRA	H	0,00598802	R\$ 4,8700	R\$ 0,0292
10661	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 0,0000
10774	SEINFRA	H	0,01197605	R\$ 14,8200	R\$ 0,1751
10667	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 24,7600	R\$ 0,1423
10780	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 73,8200	R\$ 0,0177
10672	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 3,5300	R\$ 0,0203
10785	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 5,2400	R\$ 0,0013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9414

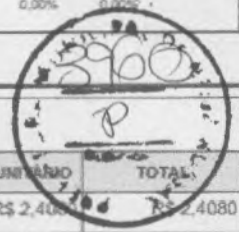
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07185629	R\$ 15,5500	R\$ 1,1174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1174

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 68,6400	R\$ 1,7160
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7160
VALOR:					R\$ 4,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO	200301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	200308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



9.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,40000000	R\$ 2,4080
TOTAL Material:						R\$ 2,4080
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3900	R\$ 1,0975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 275,4800	R\$ 9,3663
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,0800	R\$ 0,1140
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 20,60

9.2. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 3,3180	R\$ 2,0903
TOTAL Material:						R\$ 2,0903
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0374
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 59,1700	R\$ 0,0769
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 4,3900	R\$ 5,5753
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 275,4800	R\$ 25,8951
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 41,2100	R\$ 8,2420
TOTAL Serviço:						R\$ 39,7893
VALOR:						R\$ 42,91

9.3. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	K3	1,85000000	R\$ 11,1300	R\$ 20,5905
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,8290
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 286,3300	R\$ 22,0474
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 41,2100	R\$ 9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 96,6700	R\$ 82,1695

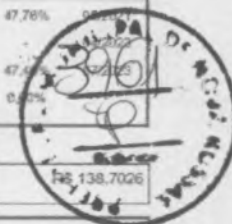
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 11/09/2023 **BDI:** 26,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	0,00%
DICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



TOTAL Serviço:	R\$ 138.7026
VALOR:	R\$ 138,70

10.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,5100	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 71,8900	R\$ 0,5135
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 54,5600	R\$ 0,0779
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 111,9800	R\$ 0,6399
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 21,4500	R\$ 0,0306
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 59,1300	R\$ 0,3379
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5986

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 3,9970	R\$ 2,1984
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 11,1930	R\$ 5,5965
TOTAL Material:						R\$ 7,7949

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,5600	R\$ 0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0860
VALOR:						R\$ 10,48

10.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 32,5100	R\$ 0,4335
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 71,8900	R\$ 0,6390
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 54,5600	R\$ 0,8487
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 111,9800	R\$ 0,7465
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6677

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 3,9970	R\$ 2,1984
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 11,1930	R\$ 6,4919
TOTAL Material:						R\$ 8,6903

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 15,5600	R\$ 2,7644
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7644
VALOR:						R\$ 14,12

10.3. C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 71,8900	R\$ 1,7973

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/09/2023		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUA, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	DICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
			SMAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	-
		Completar	PROBIA	0,30%	-	-	



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 973

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2140	R\$ 11,2140
					TOTAL Material:	R\$ 11,2140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,5193
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6963

VALOR: R\$ 15,70

10.4.3370 MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 37,5600	R\$ 33,8040
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 96,3700	R\$ 9,6370
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 43,4410

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,3360	R\$ 1,3440
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5810	R\$ 1,1620
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 370,0690	R\$ 370,0690
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,1310	R\$ 36,3930
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7540	R\$ 5,7540
					TOTAL Material:	R\$ 414,7220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
10493	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6270

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 275,4800	R\$ 4,9586
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,9586
					VALOR: R\$ 480,74	

10.5. C3354 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

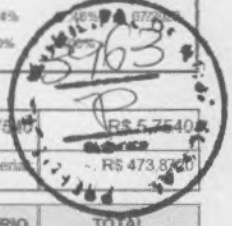
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 37,5600	R\$ 33,8040
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 96,3700	R\$ 9,6370
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 43,4410

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3360	R\$ 0,6720
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5810	R\$ 1,7430
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 429,3100	R\$ 429,3100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,1310	R\$ 36,3930

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	11/09/2023			BDI:	26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO	200301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023			
			SNAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	07/2023			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%					



12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7540	R\$ 5,7540
-------	--	---------	---	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 473,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 275,4800	R\$ 4,9588
TOTAL Serviço:						R\$ 4,9588
VALOR:						R\$ 539,89

10.6. C3359 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 37,5600	R\$ 33,8040
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 96,3700	R\$ 9,6370
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,4410

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,3360	R\$ 1,3440
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5810	R\$ 2,3240
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 252,6230	R\$ 252,6230
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 12,1310	R\$ 72,7860
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,7540	R\$ 23,0160
TOTAL Material:						R\$ 352,0930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 275,4800	R\$ 9,9173
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9173
VALOR:						R\$ 423,07

11.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

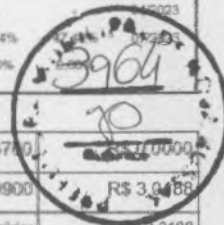
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,8610	R\$ 0,8610
TOTAL Material:						R\$ 0,8610
VALOR:						R\$ 0,86

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/09/2023		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUA, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composição:		PRÓPRIA:	0,00%	



10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 60,6700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	R\$ 175,0900	R\$ 3,0488
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	R\$ 15,5500	R\$ 0,8043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8043
VALOR:						R\$ 3,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 60,6700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 175,0900	R\$ 0,1167
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 15,5500	R\$ 0,0311
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0311
VALOR:						R\$ 0,14

11.4. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 60,6700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 175,0900	R\$ 2,2739
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2739

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 15,5500	R\$ 0,6058
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6058
VALOR:						R\$ 2,87

11.5. 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	R\$ 37,5600	R\$ 1,0517
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 96,3700	R\$ 1,1564
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2081

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,6090	R\$ 3,6540
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,3790	R\$ 0,2514
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 3,7240	R\$ 2,4839
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 4,2140	R\$ 0,0843
TOTAL Material:						R\$ 6,4736

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/09/2023		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SIORO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SIAPPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,58%	47,48%	07/2023
			Composição		PRÓPRIA		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3300	R\$ 9,3300
					TOTAL	R\$ 18,01



11.6. 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	R\$ 211,2600	R\$ 2,6408
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6408
VALOR:						R\$ 2,64

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 30.848.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 30.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 06054186/08 | CPF 000.650.823-54

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - JRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		
DATA:		11/09/2023	BDI:
FORTE:		VERBAO	MOB
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76%
SICRO NOVO		2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
Composições:		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 255.870,65	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 105.556,47	100,00 % R\$ 105.556,47								
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	R\$ 328.199,78	10,00 % R\$ 32.819,98	10,00 % R\$ 32.819,98	10,00 % R\$ 32.819,98	10,00 % R\$ 32.819,98	10,00 % R\$ 32.819,98	10,00 % R\$ 32.819,98	10,00 % R\$ 32.819,98	10,00 % R\$ 32.819,98	10,00 % R\$ 32.819,98
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.438.877,08	10,00 % R\$ 143.887,71	10,00 % R\$ 143.887,71	10,00 % R\$ 143.887,71	10,00 % R\$ 143.887,71	10,00 % R\$ 143.887,71	10,00 % R\$ 143.887,71	10,00 % R\$ 143.887,71	10,00 % R\$ 143.887,71	10,00 % R\$ 143.887,71
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 965.084,59									
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	R\$ 1.149.525,14									
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 1.045.771,30									
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 1.086.389,90									
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 460.919,26									
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 354.238,71									
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 391.983,56									
		R\$ 3.202.415,50									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 255.870,65	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 105.556,47									
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	R\$ 328.199,78	10,00 % R\$ 32.819,98								



KLF SERVIÇOS

CNPJ: 25.584.530/0001-80

WENDEL WESCELY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 00048903-1 / 909.656.833-44

L F SERVIÇOS

CNPJ: 31.843.539/0001-20

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-35
SOCIO ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FISCO-FINANCIERO

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES: 83,85% 47,76%
LOCAL: ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANCA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SICRO NOVO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 04/2023
	Composições: PRÓPRIA	DATA REF.: 07/2023
		Composições: 0,00% 0,08%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.438.877,08	10,00 % R\$ 143.887,69	20,00 % R\$ 197.016,92	20,00 % R\$ 197.016,92	20,00 % R\$ 197.016,92	20,00 % R\$ 197.016,92	20,00 % R\$ 197.016,91			
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 985.084,59			20,00 % R\$ 229.905,03	20,00 % R\$ 229.905,03	20,00 % R\$ 229.905,03	20,00 % R\$ 229.905,03	20,00 % R\$ 229.905,02		
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	R\$ 1.149.525,14				40,00 % R\$ 658.308,54	40,00 % R\$ 658.308,54	20,00 % R\$ 329.154,28			
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 1.645.771,38						20,00 % R\$ 329.154,28	20,00 % R\$ 329.154,28	20,00 % R\$ 329.154,28	20,00 % R\$ 329.154,28
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 1.086.389,90						20,00 % R\$ 217.277,98	20,00 % R\$ 217.277,98	20,00 % R\$ 217.277,98	20,00 % R\$ 217.277,98
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 480.916,20						30,00 % R\$ 144.274,86	30,00 % R\$ 144.274,86	30,00 % R\$ 144.274,86	30,00 % R\$ 144.274,86
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 354.238,71									
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 391.983,56									
		R\$ 8.202.415,50	R\$ 189.501,18	R\$ 209.810,45	R\$ 439.715,48	R\$ 439.715,48	R\$ 439.715,48	R\$ 1.315.301,99	R\$ 789.130,81	R\$ 368.346,99	R\$ 368.346,99
			R\$ 2.000.586,63	R\$ 2.210.379,06	R\$ 2.650.094,56	R\$ 3.089.810,04	R\$ 4.187.894,06	R\$ 5.503.136,05	R\$ 6.282.266,88	R\$ 6.680.613,95	R\$ 7.028.980,84

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 255.870,95	5,00 % R\$ 12.793,53	5,00 % R\$ 12.793,58	100,00 % R\$ 255.870,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 105.566,47			100,00 % R\$ 105.566,47
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	R\$ 328.199,78			100,00 % R\$ 328.199,78
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.438.877,08	100,00 % R\$ 1.438.877,08		100,00 % R\$ 1.438.877,08
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 985.084,59	100,00 % R\$ 985.084,59		100,00 % R\$ 985.084,59
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	R\$ 1.149.525,14	100,00 % R\$ 1.149.525,14		100,00 % R\$ 1.149.525,14

K L F SERVICOS

CNPJ: 358848.539/0001-88

Klebio Landim de Franca Eireli
KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI

CPF: 947.583.952-49
SOCIO ADMINISTRADOR



KLF SERVICOS

CNPJ: 358848.539/0001-80

Wendel Wiesley de Lima Luciano
WENDEL WIESELEY DE LIMA LUCIANO

CPF: 065-4181008 | CPF: 049.090.823-04
CREA-CE 065-4181008 | CPF: 049.090.823-04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DATA: 11/09/2023 **BDI:** 26,00%
FONTES: FONTE VERSÃO HORA MIB DATA RFB.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40% 07/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 1.645.771,36			100,00 % R\$ 1.645.771,36
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 1.086.389,90	20,00 % R\$ 217.277,98		100,00 % R\$ 1.086.389,90
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 460.918,28	40,00 % R\$ 184.367,30		100,00 % R\$ 460.918,28
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 354.238,71	50,00 % R\$ 177.119,36	50,00 % R\$ 177.119,35	100,00 % R\$ 354.238,71
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 391.983,56		100,00 % R\$ 391.983,56	100,00 % R\$ 391.983,56
		R\$ 3.202.415,50	R\$ 591.558,17 R\$ 7.620.519,01	R\$ 581.896,49 R\$ 8.202.415,50	R\$ 8.202.415,50

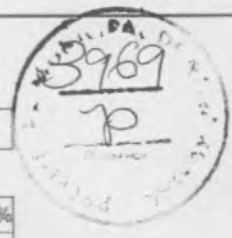
KLF SERVICOS
 CNPJ: 35348.539/0001-80
 WENDEL WESLEY DE LIMA LUGIANG
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 069345669-1 604 800 050 02554

KLF SERVICOS
 CNPJ: 35348.539/0001-80
 Klebio Landim de Franca Eireli
 CPF: 947.583.953-49
 SOCIO ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇOS	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/09/2023		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	DEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO	200301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	0,91%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,21%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 26,00%

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

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
Klébio Landim de França
 KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.523.963-29
 SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
Wendel Wesley de Lima Luciano
 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 06054186/00 | CPF: 000.650.823-54

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇOS	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/09/2023		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE	VERSÃO	YDRA	MES	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIOCHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO	202191 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,28%	
			Composição	PRÓPRIA	0,90%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	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%

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

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.939/0001-80

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SOCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.939/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 060541868-0 | CPF: 000.650.823-54

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇOS	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/09/2023		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ, IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SENPRO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SICRO:	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINPRO:	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Compartilh:	PRÓPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
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%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.818.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.683.959-40
 SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0605418600 | CPF: 000.050.823-54