



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Comissão Permanente de Licitação

Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP003/2023

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	QTDE.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA, NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ – IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.	1	RS 9.408.883,39	RS 9.408.883,39

VALOR GLOBAL: R\$ 9.408.883,39 (Nove milhões, quatrocentos e oito mil, oitocentos e oitenta e três reais e trinta nove centavos)**RAZÃO SOCIAL:** STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA**ENDEREÇO:** Rua Alfredo Terceiro, nº 500 – 2º Andar / Sala 202 – Centro, Boa Viagem – CE – CEP: 63.870-000**CNPJ:** 03.788.024/0001-45**TELEFONE:** (88) 99803-7326**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** staffconstrucoes@hotmail.com**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** Conforme cronograma físico-financeiro apresentado.**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para realização da licitação.

Banco: 001 Agência: 0898-2 Conta Corrente nº: 8797-1

Boa Viagem - CE, 11 de Setembro de 2023.

Atenciosamente,


STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador



Boa Viagem - CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVENIO MAPAÇAIXA Nº 836129/2022				DATA:		11/09/2023		BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVENIO MAPAÇAIXA Nº 836129/2022				Fonte:		SEINFRA		SINAPI	
LOCAL:		ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ				SICRO NOVO:		2023/01		2023/01	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				SINAPI:		2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 07/2023	
						Composições:		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							250.343,79		
1.1	CPROP 01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UNID.	1,00	198.685,55	51.658,24	250.343,79	250.343,79		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							133.521,89		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,20	38,53	186,73	2.240,76		
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	SEINFRA	MÊS	20,00	842,04	218,93	1.060,97	21.219,40		
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	20,00	613,98	159,63	773,61	15.472,20		
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	20,00	982,37	255,42	1.237,79	24.755,80		
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	12.605,80	0,53	0,14	0,67	8.445,89		
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	12.605,80	0,38	0,10	0,48	6.050,78		
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,57	0,93	4,50	14.998,50		
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	100.846,40	0,32	0,08	0,40	40.338,56		
3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS							515.886,16		
3.1	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	84,00	583,49	151,71	735,20	61.756,80		
3.2	0804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	126,00	1.114,63	289,80	1.404,43	176.958,18		
3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	60,00	2.333,27	606,65	2.939,92	176.395,20		
3.4	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.232,74	320,51	1.553,25	21.745,50		
3.5	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	24,00	1.489,66	387,31	1.876,97	45.047,28		
3.6	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	2.697,08	701,24	3.398,32	33.983,20		
4		MOVIMENTO DE TERRA							1.848.713,36		
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	SINAPI	M3	43.062,14	17,21	4,47	21,68	933.587,20		

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONVENIO MAPACAIXA Nº 936129/2022				DATA:		11/09/2023		BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONVENIO MAPACAIXA Nº 936129/2022				MENSAL		MENSAL		DATA EMP.	
LOCAL:		ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUA, NOVA RUSSAS - CEARA				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,79% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				SIRO NOVO		2023/01		04/2023	
						SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 07/2023	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
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 KMH. AF_05/2020	SINAPI	M3	23.802,29	18,76	4,88	23,84	562.686,14		
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	77.629,96	3,60	0,94	4,54	352.440,02		
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									1.244.413,84		
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	126.058,00	2,31	0,60	2,91	366.828,78		
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	26.211,60	21,02	6,47	26,49	667.856,28		
5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	68.539,08	2,43	0,63	3,06	209.729,58		
6 IMPRIMAÇÃO DA BASE									1.067.653,33		
6.1	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	147,48	5.792,24	868,84	6.661,08	982.376,08		
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	SINAPI	TXKM	4.424,63	1,25	0,33	1,58	6.990,92		
6.3	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	SINAPI	TXKM	40.264,19	0,49	0,13	0,62	24.963,80		
6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	113.452,20	0,37	0,10	0,47	53.322,53		
7 PINTURA DE LIGAÇÃO									1.529.535,43		
7.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	351,70	3.315,62	497,34	3.812,96	1.341.018,03		
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	SINAPI	TXKM	10.551,06	1,25	0,33	1,58	16.670,67		
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	SINAPI	TXKM	96.014,60	0,49	0,13	0,62	59.529,05		
7.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	340.356,60	0,26	0,07	0,33	112.317,68		
8 TRATAMENTO SUPERFICIAL									1.351.414,24		
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	1,91	0,50	2,41	205.064,85		
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	0,77	0,20	0,97	332.897,12		
8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	113.452,20	5,69	1,48	7,17	813.452,27		

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-R



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/RA, CONVENIO MAPAÇAUÁ Nº 839129/2022				DATA:		11/09/2023		BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/RA, CONVENIO MAPAÇAUÁ Nº 839129/2022				FORMA		TOMADA		DATA DEP.		
LOCAL:		ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - BUAPUA, NOVA RUSSAS - CE/RA				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				DIÁRIO NOVO		2023/01				04/2023
						SINAPI		2023/08 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%	07/2023
						Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO			
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$			
9		DRENAGEM SUPERFICIAL							523.315,88			
9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.404,00	23,31	6,06	29,37	246.825,48			
9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	4.201,00	48,73	12,67	61,40	257.941,40			
9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	90,00	163,57	42,53	206,10	18.549,00			
10		SINALIZAÇÃO							471.075,91			
10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	6.294,44	14,02	3,65	17,67	93.552,75			
10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	90,00	18,19	4,73	22,92	2.062,80			
10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	9.454,00	20,58	5,35	25,93	245.142,22			
10.4	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,00	654,03	170,05	824,08	10.713,04			
10.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	90,00	736,70	191,54	928,24	83.541,60			
10.6	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	50,00	572,44	148,83	721,27	36.063,50			
11		SERVIÇOS DIVERSOS							473.099,76			
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	25.211,60	1,20	0,31	1,51	38.069,52			
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6.000,00	4,83	1,26	6,09	36.540,00			
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	100.846,40	0,19	0,05	0,24	24.203,14			
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6.000,00	3,64	0,95	4,59	27.540,00			
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	20,88	5,43	26,31	331.658,60			
11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,57	0,93	4,50	14.998,50			
VALOR BDI TOTAL:									1.766.623,97			
VALOR ORÇAMENTO:									7.642.259,42			
VALOR TOTAL:									9.408.883,39			

Novo Milhões Quatrocentos e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Nove centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAXA Nº 930129/2022	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAXA Nº 930129/2022	BDI:	26,00%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	Fontes	Emprego
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEMPRA	DET.1 COM DESONERAÇÃO 53,80% 47,75% 09/2021
		SICRO	202.901 - - 04/2021
		BRASP	323208 COM DESONERAÇÃO 04,44% 47,48% 27/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		250.343,79 2,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		133.521,89 1,42
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS		515.886,16 5,48
4	MOVIMENTO DE TERRA		1.848.713,36 19,65
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		1.244.413,84 13,23
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE		1.067.653,33 11,35
7	PINTURA DE LIGAÇÃO		1.529.535,43 16,26
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL		1.351.414,24 14,36
9	DRENAGEM SUPERFICIAL		523.315,88 5,56
10	SINALIZAÇÃO		471.075,91 5,01
11	SERVIÇOS DIVERSOS		473.009,76 5,03
		VALOR BDI TOTAL:	1.766.623,97 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	7.642.259,42
		VALOR TOTAL:	9.408.883,39

Novo Milhões Quatrocentos e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Nove centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Engenheiro Civil
RNP: 1901995-5
3496



Boa Viagem - CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022	DATA:	11/09/2023	BIDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	63,88%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SICRO:	2023/01	PROPRIA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/006 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS															
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	250.343,79	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	5,54%	6,27%	15.690,59	13.809,05	5.332,32	9.387,89	6.506,94	31.192,84	15.095,73	12.742,50	16.300,73	16.172,21
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	133.521,89	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	5,54%	6,27%	6.371,82	7.397,11	2.844,02	5.007,07	3.471,57	16.639,83	8.051,37	6.790,20	9.780,45	8.625,51
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	515.886,16	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	5,54%	6,27%	32.340,00	28.580,09	10.986,30	19.345,73	13.413,04	64.279,42	31.187,94	26.259,81	37.711,28	33.328,25
4	MOVIMENTO DE TERRA	1.848.713,30	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	5,54%	6,27%	115.914,30	162.418,72	39.377,99	69.338,75	49.090,59	230.349,08	111.477,42	94.699,51	135.140,95	119.826,88
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.244.413,84	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	5,54%	6,27%	78.924,74	68.940,52	26.506,01	40.985,51	32.354,75	185.653,84	75.038,14	63.340,65	90.896,84	80.389,12
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	1.087.853,33	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	5,54%	6,27%	66.941,80	58.147,89	22.741,82	40.037,00	27.758,99	133.029,80	64.379,50	54.343,55	78.045,48	68.970,41
7	PRETURA DE LIGAÇÃO	1.529.535,43	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	5,54%	6,27%	95.901,87	84.738,97	33.579,10	57.367,98	39.787,92	190.590,11	92.230,99	77.853,35	111.809,04	98.807,99
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	1.351.414,24	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	5,54%	6,27%	69.840,70	60.059,80	23.795,12	50.878,03	35.136,77	168.386,21	81.490,26	80.789,96	96.789,38	87.391,38
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	523.315,86	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	5,54%	6,27%	39.811,91	28.991,70	11.148,83	19.624,35	13.908,21	65.205,16	31.555,95	26.836,70	36.254,39	33.060,21
10	SNALIZAÇÃO	471.075,91	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	5,54%	6,27%	29.536,46	25.097,81	10.033,92	17.895,35	12.247,97	58.896,06	28.405,88	23.977,76	34.435,05	36.431,50
11	SERVIÇOS DIVERSOS	473.009,76	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	5,54%	6,27%	20.386,02	20.401,73	20.386,02	17.895,35	12.247,97	58.896,06	28.405,88	23.977,76	34.435,05	36.431,50
		9.468.833,30	178.887,01	444.088,28	487.380,18	611.169,21	588.826,89	631.262,14	800.689,22	382.833,13	944.630,86	1.172.346,87	687.382,89	478.812,16	887.789,28	6.342.819,87	6.342.819,87	6.342.819,87

Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-C-P003/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
MÊS-16	MÊS-17	MÊS-18	MÊS-19	MÊS-20	MÊS-21	MÊS-22	MÊS-23	MÊS-24	MÊS-25	MÊS-26	MÊS-27	Total parciais
6.258,99	10.809,95	6.508,94	13.443,46	20.252,81	8.281,35	260.343,79	260.343,79	260.343,79	260.343,79	260.343,79	260.343,79	260.343,79
3.338,05	5.808,20	3.471,57	7.170,13	10.801,02	4.409,23	133.021,89	133.021,89	133.021,89	133.021,89	133.021,89	133.021,89	133.021,89
12.897,15	22.441,05	13.419,04	27.703,09	41.735,19	17.024,22	515.886,18	515.886,18	515.886,18	515.886,18	515.886,18	515.886,18	515.886,18
48.217,83	80.419,03	48.008,35	99.275,91	149.580,31	61.007,35	1.848.713,38	1.848.713,38	1.848.713,38	1.848.713,38	1.848.713,38	1.848.713,38	1.848.713,38
31.119,34	54.131,89	32.354,75	66.825,61	100.873,08	41.065,66	1.244.413,84	1.244.413,84	1.244.413,84	1.244.413,84	1.244.413,84	1.244.413,84	1.244.413,84
26.091,33	46.442,92	27.750,90	57.332,86	86.373,15	35.232,57	1.067.863,33	1.067.863,33	1.067.863,33	1.067.863,33	1.067.863,33	1.067.863,33	1.067.863,33
36.258,38	68.534,70	39.607,92	82.136,85	123.739,49	50.474,67	1.629.636,43	1.629.636,43	1.629.636,43	1.629.636,43	1.629.636,43	1.629.636,43	1.629.636,43
33.785,36	58.706,52	35.136,77	72.510,94	109.329,41	44.599,69	1.351.414,24	1.351.414,24	1.351.414,24	1.351.414,24	1.351.414,24	1.351.414,24	1.351.414,24
13.082,90	22.764,24	13.600,21	28.102,06	42.336,25	17.209,42	523.315,88	523.315,88	523.315,88	523.315,88	523.315,88	523.315,88	523.315,88
11.776,90	20.491,80	12.247,97	25.296,78	38.110,04	15.545,50	471.875,91	471.875,91	471.875,91	471.875,91	471.875,91	471.875,91	471.875,91
11.805,24	20.575,82	12.396,25	25.400,82	38.266,49	15.609,23	473.009,78	473.009,78	473.009,78	473.009,78	473.009,78	473.009,78	473.009,78
236.222,08	408.286,41	344.830,98	606.267,83	781.178,16	319.483,29	9.488.883,29	9.488.883,29	9.488.883,29	9.488.883,29	9.488.883,29	9.488.883,29	9.488.883,29
7.178.637,15	7.587.323,64	7.651.964,82	8.337.211,64	9.898.280,28	8.488.883,29	9.488.883,29	9.488.883,29	9.488.883,29	9.488.883,29	9.488.883,29	9.488.883,29	9.488.883,29



George Cavalcanti da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 180935995-8

Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 839129/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 839129/2022	POSTO:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	47,70%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - TRAPUA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	QUANTIDADE:	027	VALOR:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNIDADE:	202901	VALOR:	04/2023
		POSTO:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	47,46%
		QUANTIDADE:	203208	VALOR:	07/2023
		UNIDADE:	PROPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		QUANTIDADE:		VALOR:	0,00%

1.1. CPROP 01. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID.)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	MES	10,00000000	4.328,81	43.288,10
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00000000	16.189,83	80.949,15
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	5.275,09	52.750,90
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	2.169,74	21.697,40
TOTAL Mão de Obra:					198.685,55	
VALOR:					198.685,55	
VALOR COM ENCARGOS:					198.685,55	
VALOR BDI (26.00%):					51.858,24	
VALOR COM BDI:					250.343,79	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34.8200	35.5164
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24.4500	24.4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12.3400	55.5300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15.2000	2.2800
TOTAL Material:					117,7764	
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15.2100	30.4200
TOTAL Mão de Obra:					30,4200	
VALOR:					148,20	
VALOR COM ENCARGOS:					148,20	
VALOR BDI (26.00%):					38,53	
VALOR COM BDI:					186,73	

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM	SEINFRA	MÊS	1,00000000	842,0400	842,0400
TOTAL Material:					842,0400	
VALOR:					842,04	
VALOR COM ENCARGOS:					842,04	
VALOR BDI (26.00%):					218,93	



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 939129/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 939129/2022	SEINFRA	997.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO GIPO - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SICRO	202301	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	202306 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Contratante	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR COM BDI:					1.080,97

2.3. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	613,9800	613,9800
TOTAL Material:					613,9800	
VALOR:					613,98	
VALOR COM ENCARGOS:					613,98	
VALOR BDI (26.00%):					159,63	
VALOR COM BDI:					773,61	

2.4. C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	982,3700	982,3700
TOTAL Material:					982,3700	
VALOR:					982,37	
VALOR COM ENCARGOS:					982,37	
VALOR BDI (26.00%):					255,42	
VALOR COM BDI:					1.237,79	

2.5. 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	10,77	0,53
TOTAL Serviço:					0,53	
VALOR:					0,53	
VALOR COM ENCARGOS:					0,53	
VALOR BDI (26.00%):					0,14	
VALOR COM BDI:					0,67	

2.6. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,2100	0,3803
TOTAL Mão de Obra:					0,3803	



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPACAIXA Nº 839129/2022	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPACAIXA Nº 839129/2022	BDI:	26,00%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	Fonte:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Origem:	PRÓPRIA

VALOR:	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (26.00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,48

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	285,8600	3,5733
TOTAL Equipamento Custo						3,5733
VALOR:						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						3,57
VALOR BDI (26.00%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,50

2.8. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AP_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00240000	54,45	0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00060000	154,37	0,09
TOTAL Equipamento Custo						0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,66	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,23	0,05
TOTAL Mão de Obra com					0,10	
VALOR:					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					0,32	
VALOR BDI (26.00%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,40	

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 guindeuto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,2342	116,5756	333,2342
TOTAL EQUIPAMENTOS:						333,2342	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 839129/2022				DATA: 11/09/2023		BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 839129/2022				FORMA DE MEDIÇÃO:		UNID.		PREÇO
LOCAL:		ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ				SERV. 037.1 COM DESONERAÇÃO		03,00%		47,70%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				SICRO 2025/01		04/9023		07/2023
						SINAP 2025/08 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,44%
						Compartilhado		0,00%		0,00%
P9824	Servente	h	3,00000000			19,7100				59,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:										59,1300
Custo Horário da Execução:										392,3642
Produção da Equipe:										4,15000
Custo Unitário de Execução:										94,5500
MATERIAIS										
		UNID.	CONSUMO			VALOR UNITÁRIO				CUSTO UNITÁRIO
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000			315,1500				315,1500
TOTAL MATERIAIS:										315,1500
SERVIÇOS										
		UNID.	CONSUMO			PREÇO UNITÁRIO				CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000			448,1100				2,4646
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000			386,3000				118,9804
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000			74,7800				52,3460
TOTAL SERVIÇOS:										173,7910
MOMENTO DE TRANSPORTE										
		UNID.	QUANTIDADE		LR	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 t m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,6900	0,00	2,3000	0,00	1,8900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										583,4910
VALOR:										583,49
VALOR COM ENCARGOS:										583,49
VALOR BDI (26,00%):										151,71
VALOR COM BDI:										735,20
3.2. 0804183 - Corpo de BDTC 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 guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,2342	116,5756			333,2342	
TOTAL EQUIPAMENTOS:										333,2342
MÃO DE OBRA										
		UNID.	CONSUMO			BALÁRIO HORA				CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000			19,7100				59,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:										59,1300
Custo Horário da Execução:										392,3642
Produção da Equipe:										2,07500
Custo Unitário de Execução:										189,0900



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022			DATA:		11/09/2023			BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022			ORÇ:		VENIO			IMP:
LOCAL:		ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ			BEMFRA		027.1 COM DEBONERACAO			08/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			BICRO		92291			04/2023
					BENAFI		203308 COM DEBONERACAO			07/2023
					CONSUMO		PRONPA			0,00%
										0,00%
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	2,00000000	315,1500	630,3000					
					TOTAL MATERIAIS:		630,3000			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	448,1100	4,9337					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	386,3000	237,9608					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	74,7800	52,3460					
					TOTAL SERVIÇOS:		295,2405			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	tkm	1,08924000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
				0,00	2,6900	0,00	2,3000	0,00	1,8900	
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000			
					Custo Direto Total:		1.114,6305			
					VALOR:		1.114,63			
					VALOR COM ENCARGOS:		1.114,63			
					VALOR BDI (20,00%):		289,80			
					VALOR COM BDI:		1.404,43			
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			
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	PROD	IMP2	PROD	IMP2				
			1,0000	0,0000	333,2342	116,6756	333,2342			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		333,2342			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente	h	3,00000000	19,7100		59,1300				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		59,1300			
					Custo Horário da Execução:		392,3642			
					Produção da Equipe:		1,03750			
					Custo Unitário da Execução:		378,1800			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	3,00000000	468,0200		1.404,0600				
					TOTAL MATERIAIS:		1.404,0600			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPACAJÁ Nº 839129/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPACAJÁ Nº 839129/2022	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	06/2021
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	CNPJ:	203398 COM DEBONERAÇÃO	INSCRIÇÃO FEDERAL:	04/9823
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	CNPJ:	PROFISMA	INSCRIÇÃO FEDERAL:	07/2023
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	448,1100	9,8763
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	386,3000	481,3298
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	74,7800	59,8240
TOTAL SERVIÇOS:					551,0301

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
				RS	DMT	RS	DMT
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	2,36001000	0,00	2,6900	0,00	2,3000
						0,00	1,8900

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	2.333,2701
VALOR:	2.333,27
VALOR COM ENCARGOS:	2.333,27
VALOR BDI (26,00%):	608,65
VALOR COM BDI:	2.939,92

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	445,9600	721,9931
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	74,7800	510,7474

TOTAL SERVIÇOS:	1.232,7405
Custo Direto Total:	1.232,7405
VALOR:	1.232,74
VALOR COM ENCARGOS:	1.232,74
VALOR BDI (26,00%):	320,51
VALOR COM BDI:	1.553,25

3.5. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - escuridade 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	445,9600	872,7242
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	74,7800	616,9350

TOTAL SERVIÇOS:	1.489,6592
Custo Direto Total:	1.489,6592
VALOR:	1.489,66



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 930129/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 930129/2022	SINAPI	VERSIÃO	ÍNDICE	REF.	
LOCAL:	ESTRADA ESPADINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	087.1 COM DEBONERAÇÃO	82,86%	47,76%	09/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	802901			04/2022
		SINAPI	202306 COM DEBONERAÇÃO	81,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PROFISMA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	1.489,88
VALOR BDI (26.00%):	387,31
VALOR COM BDI:	1.878,97

3.6. 0804317 Boca de BTCC 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	445.9500	1.699,5155
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	74,7800	997,5652
TOTAL SERVIÇOS:				2.697,0807	
Custo Direto Total:				2.697,0807	
VALOR:				2.697,08	
VALOR COM ENCARGOS:				2.697,08	
VALOR BDI (26.00%):				701,24	
VALOR COM BDI:				3.398,32	

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	FORTE	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	54,45	2,02
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	154,37	3,38
TOTAL Equipamento Custo					5,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	18,23	1,07
TOTAL Mão de Obra com					1,07	
Serviço	FORTE	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	7,85	10,20
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,26000000	2,10	0,54
TOTAL Serviço:					10,74	
VALOR:					17,21	



Boa Viagem - CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939.120/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939.120/2022	PROPOSTA:	VENHA	BDI:	26,00%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	SET. 1 COM DESENERAÇÃO	BDI:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	3559/1	BDI:	47,70%
		SINAPI:	3559/6 COM DESENERAÇÃO	BDI:	47,49%
		Compartilhado:	PROFIBRA	BDI:	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (26.00%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,68

4.2. 101236 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AP_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	SINAPI	CHI	0,02020000	80,07	1,61
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	SINAPI	CHP	0,05170000	290,71	15,02
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80	SINAPI	CHI	0,00240000	73,86	0,17
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80	SINAPI	CHP	0,00960000	182,73	1,75
TOTAL Equipamento Custo					18,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	18,23	0,21
TOTAL Mão de Obra com					0,21
VALOR:					18,76
VALOR COM ENCARGOS:					18,76
VALOR BDI (26.00%):					4,88
VALOR COM BDI:					23,64

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

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6800	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,1200	1,3877
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,7200	0,0997
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,3600	0,4389
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	213,7700	0,9501
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,7800	0,0202
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,3400	0,3517
TOTAL Equipamento Custo					3,2851
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,2100	0,3380
TOTAL Mão de Obra:					0,3380
VALOR:					3,60





Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022	ITEM:	302508	UNID:	M2
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO COPO - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	QUANTIDADE:	302508	VALOR UNITÁRIO:	14,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VALOR TOTAL:	4382,00	VALOR BDI:	1140,32

VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (26.00%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,54

5.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2016 (M2)

Equipamento	Custo Horário	PONTE	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	69,64	0,48
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	281,73	0,28
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	83,06	0,66
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	230,41	0,02
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	59,67	0,35
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	193,54	0,38
TOTAL Equipamento Custo						2,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	18,23	0,14
TOTAL Mão de Obra com					0,14	
VALOR:					2,31	
VALOR COM ENCARGOS:					2,31	
VALOR BDI (26.00%):					0,60	
VALOR COM BDI:					2,91	

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



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 939129/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 939129/2022	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - TRAPUA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	DEP. 1 COM DESONERAÇÃO	63,8%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	302301			04/2023
		SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,48%	07/2023
		Composição:	PROFPA	0,0%	0,00%	
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	47,6800	0,4945
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	156,1200	4,1632
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	60,8700	1,0145
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	175,7600	0,3255
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	52,7100	0,7907
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	162,9100	0,5732
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6500	0,0069
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0000	0,0637
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	213,7700	3,9587
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	26,7800	0,0694
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	95,3400	1,5184
TOTAL Equipamento Custo						12,9787
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,2100	1,4083
TOTAL Mão de Obra:						1,4083
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,0500	5,6700
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0800	0,6160
TOTAL Serviço:						6,6360
VALOR:						21,02
VALOR COM ENCARGOS:						21,02
VALOR BDI (26.00%):						5,47
VALOR COM BDI:						26,49

5.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	80,07	0,25
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	290,71	2,18



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 839/19/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 839/19/2022	EMPITE:	VERBAS	HORA	R\$
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO OIRO - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SENPIRA	697 1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SCBO	202301		06/2021
		SINAPI	202308 COM DEBONERAÇÃO	81,44%	47,69%
		Composição	PROPIBA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo	2,43
VALOR:	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	2,43
VALOR BDI (28.00%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,06

6.1. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

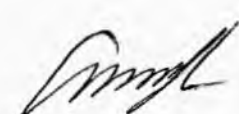
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	5.792,24	5.792,24
TOTAL Material:					5.792,24
VALOR:					5.792,24
VALOR COM ENCARGOS:					5.792,24
VALOR BDI (15.00%):					868,84
VALOR COM BDI:					6.661,08

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	89,64	0,10
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	410,75	1,15
TOTAL Equipamento Custo					1,25
VALOR:					1,25
VALOR COM ENCARGOS:					1,25
VALOR BDI (28.00%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,58

6.3. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 939129/2022		DATA: 11/09/2023		BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 939129/2022		EMPRESA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	53,00% 47,76% 06/2021
LOCAL:		ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ		ENDR	362901	04/0223
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SNAP	392598 COM DEBONERAÇÃO	64,66% 47,46% 07/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	89,64	0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	410,75	0,45
TOTAL Equipamento Custo						0,49
VALOR:						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						0,49
VALOR BDI (26.00%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,62

5.4. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	210,7600	0,1621
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,4700	0,0315
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	26,7800	0,0087
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	95,3400	0,0425
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,9500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,3400	0,0033
TOTAL Equipamento Custo						0,2497
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	15,2100	0,1170
TOTAL Mão de Obra:						0,1170
VALOR:						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,37
VALOR BDI (26.00%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,47

7.1. I2569, EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569,	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.315,62	3.315,62
TOTAL Material:						3.315,62
VALOR:						3.315,62



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

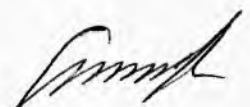
REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022	UNITE:	TANQUE	HORA:	888
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI:	097 - COM DESONERAÇÃO	PROF:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PIRO:	303901		04/2023
		SINAPI:	208908 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		CONSTRUTORA:	PROFIMA	0,00%	0,00%
				VALOR COM ENCARGOS:	3.315,62
				VALOR BDI (15.00%):	497,34
				VALOR COM BDI:	3.812,96

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	FORTE	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	89,64	0,10
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	410,75	1,15
TOTAL Equipamento Custo						1,25
VALOR:						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						1,25
VALOR BDI (26.00%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,58

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	FORTE	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	89,64	0,04
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	410,75	0,45
TOTAL Equipamento Custo						0,49
VALOR:						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						0,49
VALOR BDI (26.00%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,82

7.4. G3125 APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPACADXA Nº 829128/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPACADXA Nº 829128/2022	FONTE:	PRÓPRIA	RECURSOS:	RECURSOS	IMP.
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,00%	47,70%	00/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	382301			04/2023
		SINAPI	303908 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10685	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00068399	210,7600	0,1442
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00060876	47,6800	0,0290
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	156,1200	0,0117
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	20,4700	0,0280
TOTAL Equipamento Custo						0,2129
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00341997	15,2100	0,0520
TOTAL Mão de Obra:						0,0520
VALOR:						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (26,00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,33

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	
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	80,07	0,20
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	290,71	1,71
TOTAL Equipamento Custo						1,91
VALOR:						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						1,91
VALOR BDI (26,00%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,41

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	
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------	--



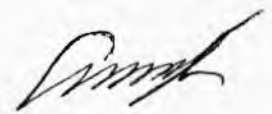
Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 039/129/2023	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 039/129/2023	SEINFRA	087 1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	63,86%	SEINFRA	06/2021
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIRÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	302308	SEINFRA	81,44%	SEINFRA	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	302308 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	81,44%	SEINFRA	07/2020
		SEINFRA	PROFIMA	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	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	0,00100000	80,07		0,08
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	0,00240000	290,71		0,69
TOTAL Equipamento Custo							0,77
VALOR:							0,77
VALOR COM ENCARGOS:							0,77
VALOR BDI (26.00%):							0,20
VALOR COM BDI:							0,97

8.3. C3240 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	74,3200	0,2448
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	210,7600	0,5679
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	60,8700	0,1494
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	175,7600	0,6209
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	40,9000	0,1249
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	82,1500	0,2410
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	4,6000	0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	6,8200	0,0408
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	20,4700	0,2451
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00674850	26,7800	0,1839
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	95,3400	0,0228
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	4,9600	0,0285
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	7,3400	0,0018
TOTAL Equipamento Custo						2,4418
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07185629	15,2100	1,0929
TOTAL Mão de Obra:						1,0929
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	86,2100	2,1553
TOTAL Serviço:						2,1553
VALOR:						5,88



Boa Viagem - CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 039129/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 039129/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,89%	47,78%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	35391		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	203308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		CONCEITO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (26.00%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,17

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700
TOTAL Material:					3,3700
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2100
TOTAL Mão de Obra:					6,8505
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3100
TOTAL Serviço:					13,0865
VALOR:					23,31
VALOR COM ENCARGOS:					23,31
VALOR BDI (26.00%):					6,06
VALOR COM BDI:					29,37

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,6400
TOTAL Material:					2,9232
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,2100
TOTAL Mão de Obra:					1,0148
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	71,0200
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,4000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	330,3500
TOTAL Serviço:					31,0529



Boa Viagem - CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPACAJAZA Nº 939129/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPACAJAZA Nº 939129/2022	SEINFRA	287.1 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,76%	06/2091
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	302308 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,65%	07/2093
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	40,3100	8,0620
					TOTAL Serviço:	44,7952
					VALOR:	48,73
					VALOR COM ENCARGOS:	48,73
					VALOR BDI (26.00%):	12,67
					VALOR COM BDI:	61,40

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	KG	1,85000000	14,3000	26,4550
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4000	4,8400
C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	345,5800	26,6097
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,3100	8,8682
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	113,8800	96,7980
					TOTAL Serviço:	163,5709
					VALOR:	163,57
					VALOR COM ENCARGOS:	163,57
					VALOR BDI (26.00%):	42,53
					VALOR COM BDI:	206,10

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	35,8800	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,9600	0,6496
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,4900	0,0978
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00671429	148,8100	0,8503
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,3700	0,0320
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00671429	75,0600	0,4289
					TOTAL Equipamento Custo	2,0586
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5900	3,0745
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,6400	7,8200
					TOTAL Material:	10,8945
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,2100	0,8691



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPACADIA Nº 639129/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPACADIA Nº 639129/2022	SEINFRA	877 1 COM DESONERACAO	61,86%	47,76%	06/2021
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IAPUA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	302391			04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	302395 COM DESONERACAO	81,44%	47,48%	07/2023
		SEINFRA	PROFIMA	0,00%	0,00%	
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,0400	0,1931
					TOTAL Mão de Obra:	1,0822
					VALOR:	14,02
					VALOR COM ENCARGOS:	14,02
					VALOR BDI (26.00%):	3,65
					VALOR COM BDI:	17,67

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	35,8800	0,4784
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	90,9600	0,8084
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01655556	68,4900	1,0654
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	148,8100	0,9921
					TOTAL Equipamento Custo	3,3443
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5900	3,0746
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,6400	9,0712
					TOTAL Material:	12,1457
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,2100	2,7040
					TOTAL Mão de Obra:	2,7040
					VALOR:	18,19
					VALOR COM ENCARGOS:	18,19
					VALOR BDI (26.00%):	4,73
					VALOR COM BDI:	22,92

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	90,9600	2,2738
					TOTAL Equipamento Custo	2,2738
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6700	15,6700
					TOTAL Material:	15,6700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,3200	0,5080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,2100	2,1294



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022	UNIDADE:	UNIDADE	QUANT.	VALOR
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ESTIMAÇÃO:	EST. 1 COM DEBENEFICIAÇÃO	93,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PROPOSTA:	303301	-	04/2023
		ESTIMAÇÃO:	202508 COM DEBENEFICIAÇÃO	64,44%	47,48%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	2,6374
VALOR:	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (26.00%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,93

10.4. C3370 MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO 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	42,9500	38,6550
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,1800	12,5180
TOTAL Equipamento Custo					51,1730

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	517,2500	517,2500
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9600	50,8800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL Material:					579,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2100	15,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2420

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PM/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,3500	5,9463

TOTAL Serviço:	5,9463
VALOR:	654,03
VALOR COM ENCARGOS:	654,03
VALOR BDI (26.00%):	170,05
VALOR COM BDI:	824,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,9500	38,6550
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,1800	12,5180
TOTAL Equipamento Custo					51,1730



Boa Viagem - CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 938129/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 938129/2022	FONTE:	VERBA	HORA	PREÇO
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO GIPO - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	BICRIS	3033/01		06/2021
		SIUNAFI	203306 COM DESEMBOLSAÇÃO	81,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	600,0500	600,0500
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9600	50,8800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL Material:					662,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2100	15,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2420

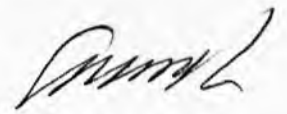
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,3500	5,9463
TOTAL Serviço:					5,9463
VALOR:					736,70
VALOR COM ENCARGOS:					736,70
VALOR BDI (26,00%):					191,54
VALOR COM BDI:					928,24

10.6. C3359 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA 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	42,9500	38,6550
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,1800	12,5180
TOTAL Equipamento Custo					51,1730

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
12698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	353,0900	353,0900
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,9600	101,7600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0400	32,1600
TOTAL Material:					492,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2100	15,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2420

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 539/129/2022			DATA:	11/09/2023 BDI: 28,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 539/129/2022			SEINFRA	99,1 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,76% 04/2021
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RUA DO GIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ			SICRO	303901	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			SINAPI	203508 COM DESONERAÇÃO	81,44% 47,49% 07/2023
				SEINFRA	PROFRA	0,00% 0,00%
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,3500	11,8926
TOTAL Serviço:						11,8926
VALOR:						572,44
VALOR COM ENCARGOS:						572,44
VALOR BDI (28.00%):						148,83
VALOR COM BDI:						721,27

11.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL Material:						1,2000
VALOR:						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						1,20
VALOR BDI (28.00%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,51

11.2. C3279 ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	234,2800	4,0393
TOTAL Equipamento Custo						4,0393
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05172414	15,2100	0,7867
TOTAL Mão de Obra:						0,7867
VALOR:						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						4,83
VALOR BDI (28.00%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,09

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 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	234,2800	0,1562
TOTAL Equipamento Custo						0,1562
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00200000	15,2100	0,0304
TOTAL Mão de Obra:						0,0304



Boa Viagem - CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPACADIA Nº 031129/2023	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPACADIA Nº 031129/2023	SEINFRA	097.1 COM DEBORAÇÃO	83,89%	47,70%
LOCAL:	ESTRADA ESPACIADA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CARIÓ-IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	302898	81,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	302898 COM DEBORAÇÃO	81,44%	47,48%
		SEINFRA	PROPRIA	1,00%	0,00%

VALOR:	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (26,00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	234,2800	3,0426
TOTAL Equipamento Custo						3,0426
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	15,2100	0,5926
TOTAL Mão de Obra:						0,5926
VALOR:						3,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,64
VALOR BDI (26,00%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,59

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	42,9500	1,2026
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	125,1800	1,5022
TOTAL Equipamento Custo						2,7048
Material		FORNTE	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	11,7100	0,3513
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	5,8900	0,1178
TOTAL Material:						9,0442
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2100	9,1260
TOTAL Mão de Obra:						9,1260
VALOR:						20,88
VALOR COM ENCARGOS:						20,88
VALOR BDI (26,00%):						5,43
VALOR COM BDI:						26,31



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022	BDI:	26,00%
LOCAL:	ESTRADA ESPANHOLA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	097.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	362301 04/2023
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,48% 07/2023
		COMPANHIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11.6. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	285,8600	3,5733
TOTAL Equipamento Custo						3,5733
VALOR:						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						3,57
VALOR BDI (26.00%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,50

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 180095995-8



Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPACAJÁ Nº 838/23/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPACAJÁ Nº 838/23/2022	FORMA:	PREÇO	VALOR
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IAPIJÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEM/PRO	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	202301	04/2023
		SRMP	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
	TOTAL	7,44
	Impostos	
T	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

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

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 180095995-9

Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 9081/29/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 9081/29/2022	PROVA:	TEÓRICA	LEMBRA:	PROVA
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IPIRUA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEMPRA:	40% COM DESONERACAO	44,69%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DIANO:	RESERVA		04/2023
		SEMPR:	30% COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		Comissão:	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	Feriatos	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

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





Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 020/29/2022	DATA:	11/09/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 020/29/2022	SEMPRA	697,1 COM DESONERACAO	83,89% 47,76% 09/2021
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SICRO	206391	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SUAP	202308 COM DESONERACAO	84,44% 47,48% 07/2023
		Compartilha	PROPRIA	0,00% 0,00%
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	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
	TOTAL	44,41	16,48	
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	0,38	
	TOTAL	7,91	3,12	

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

