



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

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA N° SI-CP003/2023**

Objeto: 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.

DATA: 11/09/2023 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

α A

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



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023**

Objeto: 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.

DATA: 11/09/2023 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023**, pelo valor global de: **R\$ 9.506.056,48 (NOVE MILHÕES, QUINHENTOS E SEIS MIL, CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **20 (VINTE) meses corridos**.

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

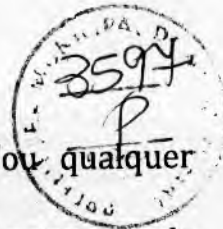
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

α A



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

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

Fortaleza, 11 de setembro de 2023.

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

Antonio Evardo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152805-6

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE


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

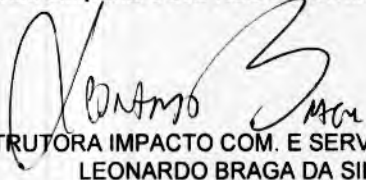
FONTE	VERSÃO	RORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2023/01			04/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 265.870,66	2,69%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 134.377,45	1,41%
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	R\$ 519.989,88	5,47%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.868.273,93	19,65%
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.269.469,66	13,25%
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	R\$ 1.074.279,60	11,30%
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 1.541.988,23	16,22%
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 1.367.042,28	14,38%
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 530.405,51	5,58%
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 475.168,44	5,00%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 479.190,84	5,04%

VALOR TOTAL: R\$ 9.506.056,48 100,00%

Novo Milhões Quinhentos e Seis Mil Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Oito centavos


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


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA :	11/09/2023	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVENIO MAPACAIXA Nº 939129/2022 -	SEINFRA	VERSÃO	HORA	DATA IMP.
LOCAL: ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/01	83,85%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
	Composições	PROPRIA	0,00%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 255.870,66
1.1	COMP-76541568	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 203.071,95	R\$ 255.870,66	R\$ 255.870,66
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 134.377,45
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,67	R\$ 188,58	R\$ 2.262,96
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	MÉS	20,00	R\$ 847,72	R\$ 1.068,13	R\$ 21.362,60
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	20,00	R\$ 618,12	R\$ 778,83	R\$ 15.576,60
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	20,00	R\$ 989,00	R\$ 1.246,14	R\$ 24.922,80
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	12.605,80	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 8.571,94
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	12.605,80	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 6.176,84
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	R\$ 3,61	R\$ 4,55	R\$ 15.165,15
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	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 40.338,56
3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS						R\$ 519.989,88
3.1	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	84,00	R\$ 588,08	R\$ 740,98	R\$ 62.242,32
3.2	0804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	126,00	R\$ 1.123,00	R\$ 1.414,98	R\$ 178.287,48
3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	60,00	R\$ 2.350,35	R\$ 2.961,44	R\$ 177.686,40
3.4	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	R\$ 1.245,12	R\$ 1.568,85	R\$ 21.963,90
3.5	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.504,62	R\$ 1.895,82	R\$ 45.489,68
3.6	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	R\$ 2.723,02	R\$ 3.431,01	R\$ 34.310,10



 Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -			
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			

DATA :	11/09/2023	BDI :	26,00%
VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
SEINFRA	2023/01	SICRO NOVO	2023/06
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
Composições	PRÓPRIA	Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.868.273,93
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	R\$ 17,39	4,52	R\$ 21,91
4.2	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), 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\$ 18,93	4,92	R\$ 23,85
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	77.629,96	R\$ 3,65	0,95	R\$ 4,60
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.259.469,66
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	126.058,00	R\$ 2,35	0,61	R\$ 2,96
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	25.211,60	R\$ 21,28	5,53	R\$ 26,81
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	R\$ 2,44	0,63	R\$ 3,07
6		IMPRIMAÇÃO DA BASE						R\$ 1.074.279,60
6.1	COM-36965897	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	147,48	R\$ 5.831,31	874,70	R\$ 6.706,01
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	R\$ 1,25	0,33	R\$ 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	SINAPI	TXKM	40.264,19	R\$ 0,49	0,13	R\$ 0,62
6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	113.452,20	R\$ 0,37	0,10	R\$ 0,47
7		PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 1.541.988,23
7.1	COMP-58738482	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	351,70	R\$ 3.337,99	500,70	R\$ 3.838,69
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	R\$ 1,25	0,33	R\$ 1,58
7.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT	SINAPI	TXKM	96.014,60	R\$ 0,49	0,13	R\$ 0,62

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

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

VERSÃO: 2023/01 **HORA:** 83,85% **DIAS:** 06/2021

SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO **COM BDI:** 47,78% **DATA REF.:** 04/2023

SICRO NOVO: 2023/006 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44% **07/2023**

Composições: 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.4	102331	EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SEINFRA	M2	340.356,60	R\$ 0,27	0,07	R\$ 0,34	R\$ 115.721,24
	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	340.356,60	R\$ 0,27	0,07	R\$ 0,34	R\$ 115.721,24
8		TRATAMENTO SUPERFICIAL							1.367.042,28
8.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	85.089,15	R\$ 1,92	0,50	R\$ 2,42	R\$ 205.915,74
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\$ 0,78	0,20	R\$ 0,98	R\$ 336.329,05
8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	113.452,20	R\$ 5,77	1,50	R\$ 7,27	R\$ 824.797,49
9		DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 530.405,51
9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.404,00	R\$ 23,63	6,14	R\$ 29,77	R\$ 250.187,08
9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	4.201,00	R\$ 49,39	12,84	R\$ 62,23	R\$ 261.428,23
9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	90,00	R\$ 165,70	43,08	R\$ 208,78	R\$ 18.790,20
10		SINALIZAÇÃO							R\$ 475.168,44
10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5.294,44	R\$ 14,13	3,67	R\$ 17,80	R\$ 94.241,03
10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 18,38	4,78	R\$ 23,16	R\$ 2.084,40
10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	9.454,00	R\$ 20,78	5,40	R\$ 26,18	R\$ 247.505,72
10.4	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 659,15	171,38	R\$ 830,53	R\$ 10.796,89
10.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 742,39	193,02	R\$ 935,41	R\$ 84.186,90
10.6	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 577,04	150,03	R\$ 727,07	R\$ 36.353,50
11		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 475.190,84
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	25.211,60	R\$ 1,21	0,31	R\$ 1,52	R\$ 38.321,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO				DATA :	11/09/2023		BDI :	26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -				FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,86%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
					Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 4,89	1,27	R\$ 6,16	R\$ 36.960,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	100.846,40	R\$ 0,19	0,05	R\$ 0,24	R\$ 24.203,14
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 3,68	0,96	R\$ 4,64	R\$ 27.840,00
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\$ 21,20	5,51	R\$ 26,71	R\$ 336.700,92
11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	R\$ 3,61	0,94	R\$ 4,55	R\$ 15.165,15
Novo Milhões Quinhentos e Seis Mil Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Oito centavos								VALOR TOTAL:	R\$ 9.806.066,48

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

Antonio Evaldo Gomes Bastos
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO				DATA :	11/09/2023		BDI :	26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -				FONTE	VERSÃO		HORA	MES		DATA REF.
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,86%	47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%		07/2023
					Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 4,89	1,27	R\$ 6,16	R\$ 36.960,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	100.846,40	R\$ 0,19	0,05	R\$ 0,24	R\$ 24.203,14
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 3,68	0,96	R\$ 4,64	R\$ 27.840,00
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\$ 21,20	5,51	R\$ 26,71	R\$ 336.700,92
11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	R\$ 3,61	0,94	R\$ 4,55	R\$ 15.165,15
VALOR TOTAL:									R\$ 9.566.066,48

Nove Milhões Quinhentos e Seis Mil Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Oito centavos

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

Antonio Evaldo Gomes Bastos
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO			DATA :	11/09/2023	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -			VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ			SEINFRA	2023/01	DIAS	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			SICRO NOVO	2023/06 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	04/2023
				Composições	PROPRIA		07/2023
							0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,69	R\$ 255.870,66	1,88	R\$ 4.810,37	4,72	R\$ 12.077,10	5,18	R\$ 13.254,10	4,37	R\$ 11.181,55	6,27	R\$ 16.043,09	5,54	R\$ 14.175,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,41	R\$ 134.377,45	1,88	R\$ 2.526,28	4,72	R\$ 6.342,63	5,18	R\$ 6.960,75	4,37	R\$ 5.872,31	6,27	R\$ 8.425,47	5,54	R\$ 7.444,52
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	5,47	R\$ 519.989,88	1,88	R\$ 9.775,80	4,72	R\$ 24.543,53	5,18	R\$ 26.935,47	4,37	R\$ 22.723,56	6,27	R\$ 32.603,36	5,54	R\$ 28.807,44
4	MOVIMENTO DE TERRA	19,65	R\$	1,88	R\$ 35.123,55	4,72	R\$ 88.182,53	5,18	R\$ 96.776,59	4,37	R\$ 81.643,57	6,27	R\$ 117.140,78	5,54	R\$ 103.502,38
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13,25	R\$	1,88	R\$ 23.678,03	4,72	R\$ 59.446,98	5,18	R\$ 65.240,53	4,37	R\$ 55.038,82	6,27	R\$ 78.968,75	5,54	R\$ 69.774,92
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	11,30	R\$	1,88	R\$ 20.196,45	4,72	R\$ 50.705,99	5,18	R\$ 55.647,68	4,37	R\$ 46.946,01	6,27	R\$ 67.357,33	5,54	R\$ 59.515,09
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	16,22	R\$	1,88	R\$ 28.989,38	4,72	R\$ 72.781,85	5,18	R\$ 79.874,98	4,37	R\$ 67.384,89	6,27	R\$ 96.682,66	5,54	R\$ 85.426,16
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	14,38	R\$	1,88	R\$ 25.700,40	4,72	R\$ 64.524,39	5,18	R\$ 70.812,79	4,37	R\$ 59.739,75	6,27	R\$ 85.713,55	5,54	R\$ 75.734,14
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	5,58	R\$ 530.405,51	1,88	R\$ 9.971,63	4,72	R\$ 25.035,14	5,18	R\$ 27.475,00	4,37	R\$ 23.178,72	6,27	R\$ 33.256,43	5,54	R\$ 29.384,46
10	SINALIZAÇÃO	5,00	R\$ 475.168,44	1,88	R\$ 8.933,17	4,72	R\$ 22.427,95	5,18	R\$ 24.613,73	4,37	R\$ 20.764,86	6,27	R\$ 29.793,06	5,54	R\$ 26.324,33
11	SERVIÇOS DIVERSOS	5,04	R\$ 479.190,84	1,88	R\$ 9.008,79	4,72	R\$ 22.617,81	5,18	R\$ 24.822,08	4,37	R\$ 20.940,65	6,27	R\$ 30.045,27	5,54	R\$ 26.547,17
			R\$ 9.506.066,48	1,88	R\$ 178.713,85	4,72	R\$ 448.685,90	5,18	R\$ 492.413,70	4,37	R\$ 415.414,69	6,27	R\$ 596.029,75	5,54	R\$ 528.635,54
				1,88	R\$ 178.713,85	6,60	R\$ 627.398,75	11,78	R\$ 1.119.813,45	16,15	R\$ 1.535.228,14	22,42	R\$ 2.131.257,89	27,96	R\$ 2.857.893,43

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,69	R\$ 255.870,66	2,13	R\$ 5.450,05	3,75	R\$ 9.595,15	2,60	R\$ 6.652,64	12,46	R\$ 31.881,48	6,03	R\$ 15.429,00	5,09	R\$ 13.023,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,41	R\$ 134.377,45	2,13	R\$ 2.862,24	3,75	R\$ 5.039,16	2,60	R\$ 3.493,81	12,46	R\$ 16.743,41	6,03	R\$ 8.102,96	5,09	R\$ 6.839,81
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	5,47	R\$ 519.989,88	2,13	R\$ 11.075,78	3,75	R\$ 19.499,63	2,60	R\$ 13.519,73	12,46	R\$ 64.790,74	6,03	R\$ 31.355,39	5,09	R\$ 26.467,47
4	MOVIMENTO DE TERRA	19,65	R\$	2,13	R\$ 39.794,23	3,75	R\$ 70.060,27	2,60	R\$ 48.575,12	12,46	R\$ 232.786,93	6,03	R\$ 112.656,92	5,09	R\$ 95.095,15
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13,25	R\$	2,13	R\$ 26.826,70	3,75	R\$ 47.230,11	2,60	R\$ 32.746,21	12,46	R\$ 156.929,93	6,03	R\$ 75.946,02	5,09	R\$ 64.107,00
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	11,30	R\$	2,13	R\$ 22.882,16	3,75	R\$ 40.285,48	2,60	R\$ 27.931,27	12,46	R\$ 133.855,24	6,03	R\$ 64.779,06	5,09	R\$ 54.680,94
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	16,22	R\$	2,13	R\$ 32.844,35	3,75	R\$ 57.824,56	2,60	R\$ 40.091,70	12,46	R\$ 192.131,74	6,03	R\$ 92.981,89	5,09	R\$ 78.487,20
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	14,38	R\$	2,13	R\$ 29.118,01	3,75	R\$ 51.264,09	2,60	R\$ 35.543,10	12,46	R\$ 170.333,47	6,03	R\$ 82.432,65	5,09	R\$ 69.582,45
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	5,58	R\$ 530.405,51	2,13	R\$ 11.297,63	3,75	R\$ 19.890,21	2,60	R\$ 13.790,54	12,46	R\$ 66.088,53	6,03	R\$ 31.983,45	5,09	R\$ 26.997,64
10	SINALIZAÇÃO	5,00	R\$ 475.168,44	2,13	R\$ 10.121,08	3,75	R\$ 17.818,82	2,60	R\$ 12.354,38	12,46	R\$ 59.205,99	6,03	R\$ 28.652,65	5,09	R\$ 24.186,07
11	SERVIÇOS DIVERSOS	5,04	R\$ 479.190,84	2,13	R\$ 10.206,77	3,75	R\$ 17.969,65	2,60	R\$ 12.458,95	12,46	R\$ 59.707,18	6,03	R\$ 28.895,21	5,09	R\$ 24.390,82
			R\$ 9.506.066,48	2,13	R\$ 202.479,00	3,75	R\$ 356.477,13	2,60	R\$ 247.157,45	12,46	R\$ 1.184.454,64	6,03	R\$ 573.215,20	5,09	R\$ 485.668,27
				30,09	R\$ 2.860.372,43	33,84	R\$ 3.216.949,56	36,44	R\$ 3.464.007,01	48,90	R\$ 4.648.461,85	54,93	R\$ 5.221.676,85	60,02	R\$ 5.705.535,12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -		
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		
DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
VERSÃO:	2023/01	HORA:	83,85%
SEINFRA:	027.1.COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SICRO NOVO:	2023/06.COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
SINAPI:	2023/06.COM DESONERAÇÃO		04/2023
Composições:	PRÓPRIA		07/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,69	R\$ 255.870,66	7,31	R\$ 18.704,15	6,46	R\$ 16.529,24	2,50	R\$ 6.396,77	4,35	R\$ 11.130,37	2,60	R\$ 6.652,64	5,37	R\$ 13.740,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,41	R\$ 134.377,45	7,31	R\$ 9.823,00	6,46	R\$ 8.680,78	2,50	R\$ 3.359,44	4,35	R\$ 5.845,41	2,60	R\$ 3.493,81	5,37	R\$ 7.216,06
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	5,47	R\$ 519.989,88	7,31	R\$ 38.011,26	6,46	R\$ 33.591,34	2,50	R\$ 12.999,75	4,35	R\$ 22.619,57	2,60	R\$ 13.519,73	5,37	R\$ 27.923,45
4	MOVIMENTO DE TERRA	19,65	R\$	7,31	R\$ 136.570,83	6,46	R\$ 120.690,50	2,50	R\$ 46.706,86	4,35	R\$ 81.269,92	2,60	R\$ 48.575,12	5,37	R\$ 100.326,30
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13,25	R\$	7,31	R\$ 92.067,24	6,46	R\$ 81.361,75	2,50	R\$ 31.486,74	4,35	R\$ 54.786,93	2,60	R\$ 32.746,21	5,37	R\$ 67.633,52
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	11,30	R\$	7,31	R\$ 78.529,84	6,46	R\$ 69.398,46	2,50	R\$ 26.856,99	4,35	R\$ 46.731,17	2,60	R\$ 27.931,27	5,37	R\$ 57.688,82
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	16,22	R\$	7,31	R\$ 112.719,34	6,46	R\$ 99.612,45	2,50	R\$ 38.549,71	4,35	R\$ 67.076,48	2,60	R\$ 59.466,33	5,37	R\$ 82.804,76
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	14,38	R\$	7,31	R\$ 99.930,79	6,46	R\$ 88.310,94	2,50	R\$ 34.176,06	4,35	R\$ 59.466,33	2,60	R\$ 40.091,70	5,37	R\$ 73.410,18
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	5,58	R\$ 530.405,51	7,31	R\$ 38.772,64	6,46	R\$ 34.264,20	2,50	R\$ 13.260,15	4,35	R\$ 23.072,64	2,60	R\$ 13.790,54	5,37	R\$ 28.482,78
10	SINALIZAÇÃO	5,00	R\$ 475.168,44	7,31	R\$ 34.734,81	6,46	R\$ 30.695,88	2,50	R\$ 11.879,21	4,35	R\$ 20.669,82	2,60	R\$ 12.354,38	5,37	R\$ 25.516,54
11	SERVIÇOS DIVERSOS	5,04	R\$ 479.190,84	7,31	R\$ 35.028,85	6,46	R\$ 30.955,73	2,50	R\$ 11.979,77	4,35	R\$ 20.844,80	2,60	R\$ 12.458,95	5,37	R\$ 25.732,55
			R\$ 9.506.056,48	7,31	R\$ 694.892,75	6,46	R\$ 614.081,27	2,50	R\$ 237.651,45	4,35	R\$ 413.513,44	2,60	R\$ 247.157,45	5,37	R\$ 510.475,21
				67,33	R\$ 6.400.427,87	73,79	R\$ 7.014.519,14	76,29	R\$ 7.252.170,59	80,64	R\$ 7.965.694,03	83,24	R\$ 7.912.841,48	88,61	R\$ 8.423.316,69

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 19		MÊS 20		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,69	R\$ 255.870,66	8,09	R\$ 20.699,94	3,30	R\$ 8.443,72	100,00	R\$ 255.870,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,41	R\$ 134.377,45	8,09	R\$ 10.871,13	3,30	R\$ 4.434,47	100,00	R\$ 134.377,45
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	5,47	R\$ 519.989,88	8,09	R\$ 42.067,18	3,30	R\$ 17.159,70	100,00	R\$ 519.989,88
4	MOVIMENTO DE TERRA	19,65	R\$	8,09	R\$ 151.143,36	3,30	R\$ 61.653,02	100,00	R\$ 1.868.273,93
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13,25	R\$	8,09	R\$ 101.891,09	3,30	R\$ 41.562,48	100,00	R\$ 1.259.469,66
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	11,30	R\$	8,09	R\$ 86.909,22	3,30	R\$ 35.451,23	100,00	R\$ 1.074.279,60
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	16,22	R\$	8,09	R\$ 124.746,85	3,30	R\$ 50.885,58	100,00	R\$ 1.541.988,23
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	14,38	R\$	8,09	R\$ 110.593,72	3,30	R\$ 45.112,37	100,00	R\$ 1.367.042,28
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	5,58	R\$ 530.405,51	8,09	R\$ 42.909,80	3,30	R\$ 17.503,38	100,00	R\$ 530.405,51
10	SINALIZAÇÃO	5,00	R\$ 475.168,44	8,09	R\$ 38.441,13	3,30	R\$ 15.680,58	100,00	R\$ 475.168,44
11	SERVIÇOS DIVERSOS	5,04	R\$ 479.190,84	8,09	R\$ 38.766,53	3,30	R\$ 15.813,31	100,00	R\$ 479.190,84
			R\$ 9.506.056,48	8,09	R\$ 769.039,95	3,30	R\$ 313.699,84		R\$
				96,70	R\$ 9.192.356,64	100,00	R\$ 9.506.056,48		9.506.056,48


Atalio T. Lopes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10770-D - RNP 66015296-A


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			SICRO NOVO	2023/01	-	04/2023
				SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 01							R\$ 3.386.733,09
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 255.870,66
1.1.1	COMP-78541568	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 203.071,95	52.798,71	R\$ 255.870,66	R\$ 255.870,66
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 62.836,32
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,67	38,91	R\$ 188,58	R\$ 2.262,96
1.2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	8,00	R\$ 847,72	220,41	R\$ 1.068,13	R\$ 8.545,04
1.2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	8,00	R\$ 618,12	160,71	R\$ 778,83	R\$ 6.230,64
1.2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	8,00	R\$ 989,00	257,14	R\$ 1.246,14	R\$ 9.969,12
1.2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	4.728,47	R\$ 0,54	0,14	R\$ 0,68	R\$ 3.215,36
1.2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	4.728,47	R\$ 0,39	0,10	R\$ 0,49	R\$ 2.316,95
1.2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	R\$ 3,61	0,94	R\$ 4,55	R\$ 15.165,15
1.2.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	37.827,76	R\$ 0,32	0,08	R\$ 0,40	R\$ 15.131,10
1.3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS							R\$ 111.288,54
1.3.1	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	48,00	R\$ 588,08	152,90	R\$ 740,98	R\$ 35.567,04
1.3.2	0804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	R\$ 1.123,00	291,98	R\$ 1.414,98	R\$ 16.979,76
1.3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	R\$ 2.350,35	611,09	R\$ 2.961,44	R\$ 35.537,28
1.3.4	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 1.245,12	323,73	R\$ 1.568,85	R\$ 12.550,80
1.3.5	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.504,62	391,20	R\$ 1.895,82	R\$ 3.791,64



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022



DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	2023/01		04/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.3.6	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.723,02	707,99	R\$ 3.431,01	R\$ 6.862,02
1.4		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 436.841,26
1.4.1	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	13.779,09	R\$ 17,39	4,52	R\$ 21,91	R\$ 301.899,86
1.4.2	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	1.958,23	R\$ 18,93	4,92	R\$ 23,85	R\$ 46.703,79
1.4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	19.182,09	R\$ 3,65	0,95	R\$ 4,60	R\$ 88.237,61
1.5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 480.601,69
1.5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	47.284,70	R\$ 2,35	0,61	R\$ 2,96	R\$ 139.962,71
1.5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9.456,94	R\$ 21,28	5,53	R\$ 26,81	R\$ 253.540,56
1.5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	28.370,82	R\$ 2,44	0,63	R\$ 3,07	R\$ 87.098,42
1.6		IMPRIMAÇÃO DA BASE							R\$ 402.964,20
1.6.1	COM-36965897	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	55,32	R\$ 5.831,31	874,70	R\$ 6.706,01	R\$ 370.976,47
1.6.2	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	1.659,69	R\$ 1,25	0,33	R\$ 1,58	R\$ 2.622,31
1.6.3	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	15.103,21	R\$ 0,49	0,13	R\$ 0,62	R\$ 9.363,99
1.6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	42.556,23	R\$ 0,37	0,10	R\$ 0,47	R\$ 20.001,43
1.7		PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 578.390,05
1.7.1	COMP-58738482	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	131,92	R\$ 3.337,99	500,70	R\$ 3.838,69	R\$ 506.399,98
1.7.2	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	3.957,73	R\$ 1,25	0,33	R\$ 1,58	R\$ 6.253,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2023/01

SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

DATA REF.: 05/2021

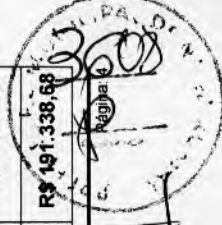
MES: 47,76%

HORA: 83,85%

04/2023: 47,48%

07/2023: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 4,89	1,27	R\$ 6,16	R\$ 12.320,00
1.11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	37.827,76	R\$ 0,19	0,05	R\$ 0,24	R\$ 9.078,66
1.11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 3,68	0,96	R\$ 4,64	R\$ 9.280,00
1.11.5	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	4.728,47	R\$ 21,20	5,51	R\$ 26,71	R\$ 126.297,43
1.11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 3,61	0,94	R\$ 4,55	R\$ 0,00
2	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 02								
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1.1	COMP-78541568	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 203.071,95	52.798,71	R\$ 255.870,66	R\$ 0,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 149,67	38,91	R\$ 188,58	R\$ 0,00
2.2.2	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	8,00	R\$ 847,72	220,41	R\$ 1.068,13	R\$ 8.545,04
2.2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 618,12	160,71	R\$ 778,83	R\$ 6.230,64
2.2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 989,00	257,14	R\$ 1.246,14	R\$ 9.969,12
2.2.5	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	5.512,09	R\$ 0,54	0,14	R\$ 0,68	R\$ 3.748,22
2.2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	5.512,09	R\$ 0,39	0,10	R\$ 0,49	R\$ 2.700,92
2.2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 3,61	0,94	R\$ 4,55	R\$ 0,00
2.2.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	44.096,72	R\$ 0,32	0,08	R\$ 0,40	R\$ 17.638,69
2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS								
									R\$ 191.336,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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				SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ				2023/01	2023/01			05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE				SICRO NOVO	2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	07/2023
					Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.3.1	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	R\$ 588,08	152,90	R\$ 740,98	R\$ 8.891,76
2.3.2	0804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	78,00	R\$ 1.123,00	291,98	R\$ 1.414,98	R\$ 110.368,44
2.3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	R\$ 2.350,35	611,09	R\$ 2.961,44	R\$ 35.537,28
2.3.4	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.245,12	323,73	R\$ 1.568,85	R\$ 3.137,70
2.3.5	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	R\$ 1.504,62	391,20	R\$ 1.895,82	R\$ 26.541,48
2.3.6	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.723,02	707,99	R\$ 3.431,01	R\$ 6.862,02
2.4		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.152.349,14
2.4.1	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	22.180,44	R\$ 17,39	4,52	R\$ 21,91	R\$ 485.973,44
2.4.2	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	18.939,83	R\$ 18,93	4,92	R\$ 23,85	R\$ 451.714,95
2.4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	SEINFRA	M3	46.665,38	R\$ 3,65	0,95	R\$ 4,60	R\$ 214.660,75
2.5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 560.248,83
2.5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	55.120,90	R\$ 2,35	0,61	R\$ 2,96	R\$ 163.157,86
2.5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11.024,18	R\$ 21,28	5,53	R\$ 26,81	R\$ 295.568,27
2.5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	33.072,54	R\$ 2,44	0,63	R\$ 3,07	R\$ 101.532,70
2.6		IMPRIMAÇÃO DA BASE							R\$ 469.769,44
2.6.1	COM-36965897	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	64,49	R\$ 5.831,31	874,70	R\$ 6.706,01	R\$ 432.470,58
2.6.2	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	1.934,74	R\$ 1,25	0,33	R\$ 1,58	R\$ 3.056,89

3609
Página 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022



DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 11/09/2023

VERÃO: 2023/01

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

BDI: 26,00%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

04/2023

07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.6.3	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	17.606,17	R\$ 0,49	0,13	R\$ 10.915,83
2.6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	49.608,81	R\$ 0,37	0,10	R\$ 23.316,14
2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.7.1	COMP-58738482	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	153,79	R\$ 3.337,99	500,70	R\$ 3.838,69
2.7.2	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	4.613,62	R\$ 1,25	0,33	R\$ 7.289,52
2.7.3	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	41.983,94	R\$ 0,49	0,13	R\$ 26.030,04
2.7.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	148.826,43	R\$ 0,27	0,07	R\$ 50.600,99
2.8	TRATAMENTO SUPERFICIAL							
2.8.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	37.206,61	R\$ 1,92	0,50	R\$ 90.040,00
2.8.2	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	150.066,65	R\$ 0,78	0,20	R\$ 147.065,32
2.8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	49.608,81	R\$ 5,77	1,50	R\$ 360.656,05
2.9	DRENAGEM SUPERFICIAL							
2.9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.675,00	R\$ 23,63	6,14	R\$ 29,77
2.9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	1.837,00	R\$ 49,39	12,84	R\$ 62,23
2.9.3	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	40,00	R\$ 165,70	43,08	R\$ 208,78
2.10	SINALIZAÇÃO							
2.10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.315,08	R\$ 14,13	3,67	R\$ 17,80
2.10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 18,38	4,78	R\$ 23,16
						R\$ 674.272,69		R\$ 590.352,14
						R\$ 597.761,37		R\$ 90.040,00
						R\$ 232.072,46		R\$ 147.065,32
						R\$ 360.656,05		R\$ 208.78
						R\$ 109.404,75		R\$ 114.316,51
						R\$ 8.351,20		R\$ 206.473,39
						R\$ 17,80		R\$ 23,16
						R\$ 14,13		R\$ 18,38
						R\$ 4,78		R\$ 23,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022		
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	4.134,00	R\$ 20,78	5,40	R\$ 26,18	R\$ 108.228,12
2.10.4	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 659,15	171,38	R\$ 830,53	R\$ 4.152,65
2.10.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 742,39	193,02	R\$ 935,41	R\$ 37.416,40
2.10.6	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 577,04	150,03	R\$ 727,07	R\$ 14.541,40
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.024,18	R\$ 1,21	0,31	R\$ 1,52	R\$ 16.756,75
2.11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 4,89	1,27	R\$ 6,16	R\$ 12.320,00
2.11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	44.096,72	R\$ 0,19	0,05	R\$ 0,24	R\$ 10.583,21
2.11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 3,68	0,96	R\$ 4,64	R\$ 9.280,00
2.11.5	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	5.512,09	R\$ 21,20	5,51	R\$ 26,71	R\$ 147.227,92
2.11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 3,61	0,94	R\$ 4,55	R\$ 0,00
3	FRENTE DE OBRA 03 - ESTRADA RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ								
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
3.1.1	COMP-78541568	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 203.071,95	52.798,71	R\$ 255.870,66	R\$ 0,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 149,67	38,91	R\$ 188,58	R\$ 0,00
3.2.2	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	MÉS	4,00	R\$ 847,72	220,41	R\$ 1.068,13	R\$ 4.272,52
3.2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	4,00	R\$ 618,12	160,71	R\$ 778,83	R\$ 3.115,32
TOTAL									R\$ 22.708,50
FRENTE DE OBRA 03 - ESTRADA RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ									R\$ 1.790.046,88
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$ 0,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 0,00



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

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022			
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			
DATA:	11/09/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 26,00%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%	MES: 05/2021
SICRO NOVO:	2023/01	COM DESONERAÇÃO:	84,44%	DATA REF: 04/2023
SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	07/2023
Composições:	PROPRIA 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	4,00	R\$ 989,00	257,14	R\$ 1.246,14	R\$ 4.984,56
3.2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.365,24	R\$ 0,54	0,14	R\$ 0,68	R\$ 1.608,36
3.2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.365,24	R\$ 0,39	0,10	R\$ 0,49	R\$ 1.158,97
3.2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 3,61	0,94	R\$ 4,55	R\$ 0,00
3.2.8	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	18.921,92	R\$ 0,32	0,08	R\$ 0,40	R\$ 7.568,77
3.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS								
3.3.1	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	R\$ 588,08	152,90	R\$ 740,98	R\$ 17.783,52
3.3.2	0804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	36,00	R\$ 1.123,00	291,98	R\$ 1.414,98	R\$ 50.939,28
3.3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	36,00	R\$ 2.350,35	611,09	R\$ 2.961,44	R\$ 106.611,84
3.3.4	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoznidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.245,12	323,73	R\$ 1.568,85	R\$ 6.275,40
3.3.5	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - escoznidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 1.504,62	391,20	R\$ 1.895,82	R\$ 15.166,56
3.3.6	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - escoznidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 2.723,02	707,99	R\$ 3.431,01	R\$ 20.586,06
3.4	MOVIMENTO DE TERRA								
3.4.1	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	7.102,61	R\$ 17,39	4,52	R\$ 21,91	R\$ 155.618,19
3.4.2	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	2.904,23	R\$ 18,93	4,92	R\$ 23,85	R\$ 69.265,89
3.4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	11.782,49	R\$ 3,65	0,95	R\$ 4,60	R\$ 54.199,45
3.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
						R\$ 216.619,13			



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVENIO MAPACAIXA Nº 939129/2022				
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVENIO MAPACAIXA Nº 939129/2022				
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE				
DATA:	11/09/2023	VERSÃO:	2023001	HORA:	83,85%
BDI:	26,00%		COM DESONERAÇÃO:	84,44%	DATA REF.:
			PROPRIA:	0,00%	04/2023
			Composições:	0,00%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.6 IMPRIMAÇÃO DA BASE									
3.6.1	COM-36965897	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	27,67	R\$ 5.831,31	874,70	R\$ 6.706,01	R\$ 185.555,30
3.6.2	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	830,20	R\$ 1,25	0,33	R\$ 1,58	R\$ 1.311,72
3.6.3	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	7.554,81	R\$ 0,49	0,13	R\$ 0,62	R\$ 4.683,98
3.6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	21.287,16	R\$ 0,37	0,10	R\$ 0,47	R\$ 10.004,97
3.7 PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.7.1	COMP-58738482	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	65,99	R\$ 3.337,99	500,70	R\$ 3.838,69	R\$ 253.315,15
3.7.2	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	1.979,71	R\$ 1,25	0,33	R\$ 1,58	R\$ 3.127,94
3.7.3	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	18.015,32	R\$ 0,49	0,13	R\$ 0,62	R\$ 11.169,50
3.7.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	63.861,48	R\$ 0,27	0,07	R\$ 0,34	R\$ 21.712,90
3.8 TRATAMENTO SUPERFICIAL									
3.8.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	15.965,37	R\$ 1,92	0,50	R\$ 2,42	R\$ 38.636,20
3.8.2	95593	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	64.393,66	R\$ 0,78	0,20	R\$ 0,98	R\$ 63.105,79
3.8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	21.287,16	R\$ 5,77	1,50	R\$ 7,27	R\$ 154.757,65
3.9 DRENAGEM SUPERFICIAL									
								R\$ 289.325,49	
								R\$ 253.315,15	
								R\$ 3.127,94	
								R\$ 11.169,50	
								R\$ 21.712,90	
								R\$ 256.499,64	
								R\$ 38.636,20	
								R\$ 63.105,79	
								R\$ 154.757,65	



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

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

VERSIÃO: 2023/01

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2023

SICRO NOVO: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.577,00	R\$ 23,63	6,14	R\$ 29,77	R\$ 46.947,29
3.9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	788,00	R\$ 49,39	12,84	R\$ 62,23	R\$ 49.037,24
3.9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 165,70	43,08	R\$ 208,78	R\$ 4.175,60
3.10	SINALIZAÇÃO								
3.10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	993,40	R\$ 14,13	3,67	R\$ 17,80	R\$ 17.682,52
3.10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 18,38	4,78	R\$ 23,16	R\$ 463,20
3.10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	1.774,00	R\$ 20,78	5,40	R\$ 26,18	R\$ 46.443,32
3.10.4	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 659,15	171,38	R\$ 830,53	R\$ 2.491,59
3.10.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 742,39	193,02	R\$ 935,41	R\$ 18.708,20
3.10.6	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 577,04	150,03	R\$ 727,07	R\$ 7.270,70
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.730,48	R\$ 1,21	0,31	R\$ 1,52	R\$ 7.190,33
3.11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 4,89	1,27	R\$ 6,16	R\$ 12.320,00
3.11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	18.921,92	R\$ 0,19	0,05	R\$ 0,24	R\$ 4.541,26
3.11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 3,68	0,96	R\$ 4,64	R\$ 9.280,00
3.11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	2.365,24	R\$ 21,20	5,51	R\$ 26,71	R\$ 63.175,56
3.11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	R\$ 3,61	0,94	R\$ 4,55	R\$ 15.165,15
VALOR TOTAL: R\$ 9.505.056,48									

Valor Total: R\$ 9.505.056,48

Nove Milhões Quinhentos e Seis Mil Cinqüenta e Seis Reais e Quarenta e Oito centavos

Eng.º Civil
Leonardo Braga da Silva
Representante Legal

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.968/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,12%
	TOTAL	7,44%

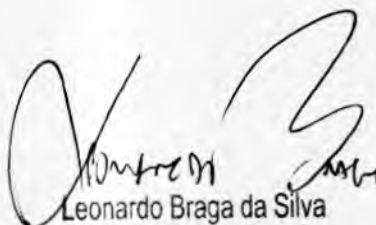
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

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

BDI = 26,00%

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

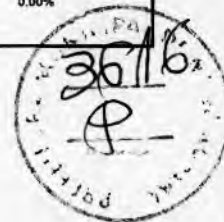

 Antônio Eivaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-8


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

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50%
R	Riscos	0,56%
DF	Despesas financeiras	0,85%
	TOTAL	2,91%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS	0,00%
	TOTAL	8,15%

	Benefício	
L	Lucro	2,32%
S + G	Garantia/seguros	0,30%
	TOTAL	2,62%

BDI = 15,00%

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3617
P

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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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%

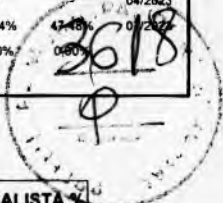
Antônioivaldo Comas Bastos
Eng. Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2022




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%

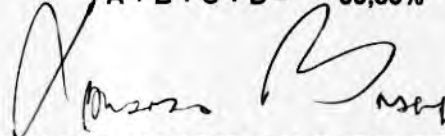
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%


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%


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


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPACAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,38%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	-	

1.1. COMP-78541568 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 4.424,38	R\$ 44.243,80
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00000000	R\$ 16.547,25	R\$ 82.736,25
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 5.391,55	R\$ 53.915,50
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 2.217,64	R\$ 22.176,40

TOTAL Mão de Obra: R\$ 203.071,95

VALOR:	R\$ 203.071,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137.694,60
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 65.377,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 203.071,95
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 52.798,71
VALOR COM BDI:	R\$ 255.870,66

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965

TOTAL Material: R\$ 118,5677

Mão de Obra	FONTE	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\$ 149,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,67
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 38,91
VALOR COM BDI:	R\$ 188,58


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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 847,7200	R\$ 847,7200

TOTAL Material: R\$ 847,7200

VALOR:	R\$ 847,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 847,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

3620
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA:	11/09/2023	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPAÇAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01	-	04/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 847,72
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 220,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.068,13

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6.00M X 2.35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 618,1200	R\$ 618,1200
TOTAL Material:						R\$ 618,1200

VALOR:	R\$ 618,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 618,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 618,12
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 160,71
VALOR COM BDI:	R\$ 778,83

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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 989,0000	R\$ 989,0000
TOTAL Material:						R\$ 989,0000

VALOR:	R\$ 989,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 989,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 989,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 257,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.246,14

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,98	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54

VALOR:	R\$ 0,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,54
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,68

2.6. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

3621
p

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01			04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3888
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,3888
					VALOR:	R\$ 0,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,14
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,25
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,39
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,49

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 288,6800	R\$ 3,6085
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6085
					VALOR:	R\$ 3,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,46
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,16
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,61
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,55

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UMD	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\$ 55,13	R\$ 0,13
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\$ 155,70	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	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\$ 18,62	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,27
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,06
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,32
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 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 guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 335,4821	R\$ 117,3620	R\$ 335,4821

3020
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01	ISS
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 335,4821
---------------------	--------------

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 395,9093
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 95,4000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 317,2700	R\$ 317,2700
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 317,2700

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	R\$ 450,4800	R\$ 2,4776
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 388,8600	R\$ 119,7689
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 75,9500	R\$ 53,1650
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 175,4115

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 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,9900	0,00	R\$ 2,3100	0,00	R\$ 1,9000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 588,0815
VALOR:	R\$ 588,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 547,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 40,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 588,08
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 152,90
VALOR COM BDI:	R\$ 740,98

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	R\$ 335,4821	R\$ 117,3620	R\$ 335,4821
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 335,4821

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

A

3623
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA:	11/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01	MES
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	RES
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 395,9093
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 190,8000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 317,2700	R\$ 634,5400
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 634,5400	

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	R\$ 450,4800	R\$ 4,9598
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 388,8600	R\$ 239,5378
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 75,9500	R\$ 53,1650
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 297,6626	

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 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2,8900	0,00	R\$ 2,3100	0,00	R\$ 1,9000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

Custo Direto Total:	R\$ 1.123,0026
VALOR:	R\$ 1.123,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.061,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 61,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.123,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 291,98
VALOR COM BDI:	R\$ 1.414,98

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\$ 335,4821	R\$ 117,3620	R\$ 335,4821
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 336,4821	

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 395,9093
Produção da Equipe:	1,03750
Custo Unitário da Execução:	R\$ 381,6000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 471,1800	R\$ 1.413,5400
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 1.413,5400	

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\$ 450,4800	R\$ 9,9286



3024

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA :	11/09/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01			04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 388,8600	R\$ 484,5196
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 75,9500	R\$ 60,7600
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 555,2082	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2176	tkm	2,36001000	0,00	R\$ 2.8900	0,00	R\$ 2.3100	0,00	R\$ 1.9000	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
Custo Direto Total:		R\$ 2.350,3482
VALOR:		R\$ 2.350,35
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2.244,07
VALOR ENCARGOS:		R\$ 106,28
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 2.350,35
VALOR BDI (26.00%):		R\$ 611,09
VALOR COM BDI:		R\$ 2.961,44

3.4. 0804101 Boca de BSTC 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	1,61900000	R\$ 448,6600
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 75,9500

TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1.245,1190
Custo Direto Total:		R\$ 1.245,1190
VALOR:		R\$ 1.245,12
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 986,13
VALOR ENCARGOS:		R\$ 258,99
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 1.245,12
VALOR BDI (26.00%):		R\$ 323,73
VALOR COM BDI:		R\$ 1.568,85

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\$ 448,6600
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 75,9500

TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1.504,6151
Custo Direto Total:		R\$ 1.504,6151
VALOR:		R\$ 1.504,62
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.191,73
VALOR ENCARGOS:		R\$ 312,89
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 1.504,62
VALOR BDI (26.00%):		R\$ 391,20

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SICRO:	2023/01	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		04/2023
					07/2023
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 1.895,82

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\$ 448,6600	R\$ 1.709,8433
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 75,9500	R\$ 1.013,1730

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 2.723,0163

Custo Direto Total: R\$ 2.723,0163

VALOR:	R\$ 2.723,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.192,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 530,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.723,02
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 707,99
VALOR COM BDI:	R\$ 3.431,01

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\$ 55,13	R\$ 2,05
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\$ 155,70	R\$ 3,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,45

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\$ 7,92	R\$ 10,29
93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,26000000	R\$ 2,12	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 10,84

VALOR:	R\$ 17,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,39
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 21,91

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_05/2020 (M3)

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

3026
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA : 11/09/2023		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01	47,70%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	REF.
					05/2021
					04/2023
					07/2023

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	0,02020000	R\$ 81,08	R\$ 1,63
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\$ 293,04	R\$ 15,15
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\$ 74,72	R\$ 0,17
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\$ 184,28	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38316	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\$ 18,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,93
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 4,92
VALOR COM BDI:	R\$ 23,85


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

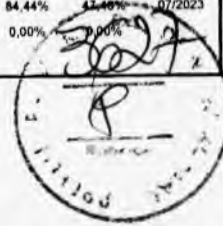
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,4200	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 157,7800	R\$ 1,4025
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 55,5800	R\$ 0,1013
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 169,1600	R\$ 0,4436
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,0800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 216,0400	R\$ 0,9602
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 27,2600	R\$ 0,0208
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 96,3700	R\$ 0,3555
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3008

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\$ 3,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,66
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,96
VALOR COM BDI:	R\$ 4,60

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA:	11/09/2023	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPACAIXA Nº 939129/2022 -	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01			04/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	51,46%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 70,55	R\$ 0,49
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\$ 283,95	R\$ 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	R\$ 84,01	R\$ 0,67
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\$ 232,31	R\$ 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	R\$ 60,44	R\$ 0,36
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\$ 195,90	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,21

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

VALOR:	R\$ 2,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,35
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2,96

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 48,4200	R\$ 0,5021
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 157,7800	R\$ 4,2075
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 61,7800	R\$ 1,0297
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 177,6400	R\$ 0,3290
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 53,5500	R\$ 0,8033
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0051852	R\$ 164,6600	R\$ 0,5794

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVENIO MAPAICAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	202301
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			07/2023
			83,85%
			42,78%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 2,6800	R\$ 0,0069
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 4,0400	R\$ 0,0643
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,0800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 216,0400	R\$ 4,0007
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 27,2600	R\$ 0,0707
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 96,3700	R\$ 1,5348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,1284

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 15,5500	R\$ 1,4398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4398	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,1000	R\$ 5,7400
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1100	R\$ 0,6220
TOTAL Serviço:					R\$ 6,7120	

VALOR:	R\$ 21,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,28
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 26,81

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 81,08	R\$ 0,25
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 293,04	R\$ 2,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,44	

VALOR:	R\$ 2,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,44
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,63
VALOR COM BDI:	R\$ 3,07

6.1. COM-36965897 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-05844864	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.831,31
TOTAL Geral:					R\$ 5.831,31

3629
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA:	11/09/2023	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPAICAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01	-	04/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 5.831,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.831,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.831,31
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 874,70
VALOR COM BDI:	R\$ 6.706,01

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\$ 90,78	R\$ 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	R\$ 413,89	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,25

VALOR:	R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,25
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 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		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\$ 90,78	R\$ 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	R\$ 413,89	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,49
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,62

6.4. C3221 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\$ 75,5400	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 213,0500	R\$ 0,1639

A

3630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,1400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 20,6800	R\$ 0,0318
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 27,2600	R\$ 0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 96,3700	R\$ 0,0430
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 5,0000	R\$ 0,0016
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 7,4100	R\$ 0,0033
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,2524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 15,5500	R\$ 0,1196
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1196	

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,37
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,47

7.1. COMP-58738482 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-01088179	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.337,99	R\$ 3.337,99
TOTAL Geral					R\$ 3.337,99	

VALOR:	R\$ 3.337,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.337,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.337,99
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 500,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3.838,69

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	
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\$ 90,78	R\$ 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	R\$ 413,89	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,25	

VALOR:	R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,25
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,33

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPACAIXA Nº 939129/2022 -	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	2023/01	47,76%
		SINAPI	REF:
		2023/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	04/2023
		PRÓPRIA	07/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 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	FONTE	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	0,00050000	R\$ 90,78	R\$ 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	R\$ 413,89	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,49
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,62

7.4. C3125 APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA 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\$ 75,5400	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00068399	R\$ 213,0500	R\$ 0,1457
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00060876	R\$ 48,4200	R\$ 0,0295
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	R\$ 157,7800	R\$ 0,0119
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,1400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	R\$ 20,6800	R\$ 0,0283
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2154

Mão de Obra	Custo Horário	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\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,27
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

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 TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 81,08	R\$ 0,20

2632
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA : 11/09/2023	BDI : 26.00%																										
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SICRO	2023/01			04/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																									
SICRO	2023/01			04/2023																										
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																													

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 293,04	R\$ 1,72
-------	---	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,92
---------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,92
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,50
VALOR COM BDI:	R\$ 2,42

8.2. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 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 TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 81,08	R\$ 0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 293,04	R\$ 0,70

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,78
---------------------------------	----------


VALOR:	R\$ 0,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,78
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,98

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	R\$ 75,5400	R\$ 0,2488
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	R\$ 213,0500	R\$ 0,5741
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	R\$ 61,7800	R\$ 0,1517
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	R\$ 177,6400	R\$ 0,6276
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	R\$ 41,6200	R\$ 0,1271
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	R\$ 83,2200	R\$ 0,2442
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	R\$ 6,8900	R\$ 0,0413
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,1400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197805	R\$ 20,6800	R\$ 0,2477
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 27,2600	R\$ 0,1567
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 96,3700	R\$ 0,0231
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 5,0000	R\$ 0,0287
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 7,4100	R\$ 0,0018

A

3638
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA : 11/09/2023		BDL: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N° 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01			04/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,4728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	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	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 87,2200	R\$ 2,1805
TOTAL Serviço					R\$ 2,1805	

VALOR:	R\$ 5,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,77
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 1,50
VALOR COM BDI:	R\$ 7,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material					R\$ 3,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,7100	R\$ 11,3461
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço					R\$ 13,2385	

VALOR:	R\$ 23,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,83
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 29,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 4,6700	R\$ 2,9421
TOTAL Material					R\$ 2,9421	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA :	11/09/2023	BDI	26,00%						
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	05/2021	REF	04/2022
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SICRO	2023/01	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%	07/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	Composição									

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 71,9300	R\$ 0,0935
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 4,4900	R\$ 5,7023
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 333,7100	R\$ 31,3687
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 41,2100	R\$ 8,2420
TOTAL Serviço						R\$ 45,4065

VALOR:	R\$ 49,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,39
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 12,84
VALOR COM BDI:	R\$ 62,23

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


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 14,4500	R\$ 26,7325
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,9390
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 348,9400	R\$ 26,8684
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 41,2100	R\$ 9,0662
C.1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 115,4100	R\$ 98,0985
TOTAL Serviço						R\$ 165,7046

VALOR:	R\$ 165,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 165,70
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 43,08
VALOR COM BDI:	R\$ 208,78

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,5100	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 92,0400	R\$ 0,6574
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 69,4000	R\$ 0,0991
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 150,4300	R\$ 0,8596
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,8100	R\$ 0,0326
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,8300	R\$ 0,4333
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,0820

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA: 11/09/2023		BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01	42,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2023
					07/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6200	R\$ 3,0910
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,7500	R\$ 7,8750
TOTAL Material:						R\$ 10,9660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1974
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,0860

VALOR:	R\$ 14,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,13
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 17,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 36,5100	R\$ 0,4868
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 92,0400	R\$ 0,8181
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 69,4000	R\$ 1,0796
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 150,4300	R\$ 1,0029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3874

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6200	R\$ 3,0910
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,7500	R\$ 9,1350
TOTAL Material:						R\$ 12,2260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 15,5500	R\$ 2,7644
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7644

VALOR:	R\$ 18,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,38
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 4,78
VALOR COM BDI:	R\$ 23,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 92,0400	R\$ 2,3010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3010

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3036
BDI: 26,00%

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA: 11/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	MOB
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7800	R\$ 15,7800
					TOTAL Material	R\$ 15,7800

Mão de Obra		FONTE	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\$ 20,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,78
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 26,18

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	R\$ 43,6500	R\$ 39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,5800	R\$ 12,6580
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,9430

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,6400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 520,7400	R\$ 520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 8,1000
					TOTAL Material	R\$ 583,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	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\$ 333,7100	R\$ 6,0068
					TOTAL Serviço	R\$ 6,0068

VALOR:	R\$ 659,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 633,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 25,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 659,15
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 171,38
VALOR COM BDI:	R\$ 830,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA : 11/09/2023	BDI +26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			07/2023
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,6500	R\$ 39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,5800	R\$ 12,6580
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 51,9430

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 604,1000	R\$ 604,1000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 8,1000
TOTAL Material						R\$ 666,8100

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,7100	R\$ 6,0068
TOTAL Serviço						R\$ 6,0068

VALOR:	R\$ 742,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 716,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 25,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 742,39
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 193,02
VALOR COM BDI:	R\$ 935,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,6500	R\$ 39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,5800	R\$ 12,6580
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 51,9430

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 355,4800	R\$ 355,4800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 102,4200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 32,4000
TOTAL Material						R\$ 495,4600

Mão de Obra		FONTES	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

3638
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA : 11/09/2023		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01			04/2025
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,7100	R\$ 12,0136
TOTAL Serviço:					R\$ 12,0136

VALOR:	R\$ 577,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 549,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 577,04
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 150,03
VALOR COM BDI:	R\$ 727,07

11.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:					R\$ 1,2100

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,21
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,52

11.2. C3279 ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	R\$ 236,7100	R\$ 4,0812
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,0812

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	R\$ 15,5500	R\$ 0,8043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8043

VALOR:	R\$ 4,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,89
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,27
VALOR COM BDI:	R\$ 6,16

11.3. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 236,7100	R\$ 0,1578

A

3639
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA : 11/09/2023	BDI: 26,00%																										
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2024	SICRO	2023/01			04/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2024																									
	SICRO	2023/01			04/2023																									
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																													

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1578
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,19
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24

3. 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	R\$ 75,3300
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 236,7100
					R\$ 0,0000
					R\$ 3,0742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0742

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 3,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,68
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,96
VALOR COM BDI:	R\$ 4,64


3. 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	R\$ 43,6500
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 126,5800
					R\$ 1,2222
					R\$ 1,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7412

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,8600
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,7900
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 5,2400
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 5,9300
					R\$ 5,1600
					R\$ 0,3537
					R\$ 3,4951
					R\$ 0,1186
TOTAL Material:					R\$ 9,1274

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500
					R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3300


A

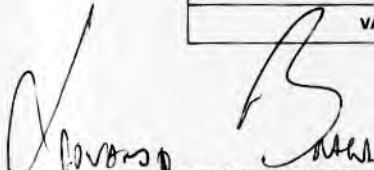
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONSOLIDADO	DATA : 11/09/2023		BDI : 26.00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 -	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01	47,78%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2023
					07/2023

VALOR:	R\$ 21,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,20
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,71

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\$ 288,6800	R\$ 3,6085
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6085

VALOR:	R\$ 3,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,61
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,94
VALOR COM BDI:	R\$ 4,55


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


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