



ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA COMERCIAL

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP 003/2023
LICITANTE: CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA.
CNPJ: 41.639.659/0001-70

ABERTURA: 11/09/2023 às 09hs 00min

PROPOSTA COMERCIAL

Prefeitura Municipal de Nova Russas
Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo
Data da Licitação: 11/09/2023

Ref.: CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP 003/2023

Prezados Senhores,

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

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

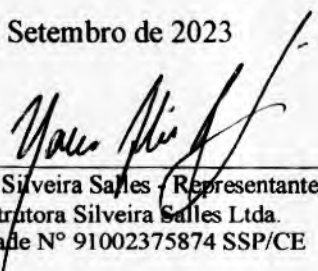
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	Vr TOTAL
01	FRENTE DE OBRA 01- ESTRADA ESPACINHA – NOVA ESPERANÇA – Trecho 01	M	4.728,47	3.389.698,97
02	FRENTE DE OBRA 02- ESTRADA ESPACINHA – NOVA ESPERANÇA – Trecho 02	M	5.512,09	4.329.603,17
03	FRENTE DE OBRA 03- ESTRADA RIACHO DO CIPÓ – IRAPUÁ	M	2.365,24	1.790.576,37
	TOTAL GERAL			9.509.878,51

Importa o presente orçamento o **TOTAL GERAL de R\$ 9.509.878,51 (Nove Milhões, Quinhentos e Nove Mil, Oitocentos e Setenta e Oito Reais e Cinquenta e Um Centavos)**

Construtora Silveira Salles Ltda.
Rua Raimundo Esteves Nº80, Fortaleza, Ceará.
CNPJ 41.639.659/0001-70
Fone: (85) 3261.5783, (85) 9.9123.3066
Email: marco.salles@silveirasalles.com.br

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias, contados da data prevista para realização da licitação.

Fortaleza, 11 de Setembro de 2023



Marco Aurélio Silveira Salles - Representante Legal
Construtora Silveira Salles Ltda.
Identidade Nº 91002375874 SSP/CE

CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA.
CNPJ: (MF) 41.639.659/0001-70 / CGF 06.904.110-5
Rua Raimundo Esteves, Nº 80, Praia do Futuro – CEP: 60.182-330
Fortaleza – Ceará – Fone: 3261-5783
e-mail: marco.salles@silveirasalles.com.br



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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 01	R\$ 3.389.698,97	35,64%
2	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 02	R\$ 4.329.603,17	45,53%
3	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 02	R\$ 1.790.576,37	18,83%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 7.727.721,58	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 9.509.878,51	

Nove Milhões Quinhentos e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Oito reais e Cinquenta e Um centavos



 Eng.º Marco Salles
 CREA/CE 8883-D
 Sócio - Diretor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO GIPO - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO GIPO - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

LOCAL: NOVA RUSSAS/CE

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

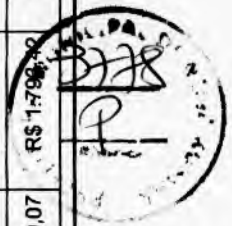
FONTE: SEINFRA **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 05/2021

SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2023

SINAPI 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\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 01						R\$ 3.389.698,97
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 255.870,66
1.1.1	COMPADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 203.071,95	R\$ 52.798,71	R\$ 255.870,66
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 62.568,32
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,07	R\$ 38,76	R\$ 2.253,96
1.2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATORIO 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\$ 843,42	R\$ 219,29	R\$ 8.501,88
1.2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 614,98	R\$ 159,89	R\$ 6.198,96
1.2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATORIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 983,98	R\$ 255,83	R\$ 9.918,48
1.2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	4.728,47	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 3.215,36
1.2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	4.728,47	R\$ 0,39	R\$ 0,10	R\$ 2.316,95
1.2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	R\$ 3,58	R\$ 0,93	R\$ 15.031,83
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	R\$ 0,08	R\$ 15.131,10
1.3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS						R\$ 110.436,06
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\$ 587,70	R\$ 152,80	R\$ 35.544,00
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\$ 1.126,60	R\$ 292,92	R\$ 17.034,24
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\$ 2.373,82	R\$ 617,19	R\$ 35.892,12
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\$ 1.177,86	R\$ 306,24	R\$ 11.872,80
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\$ 1.423,35	R\$ 370,07	R\$ 3.586,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 938129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 938129/2022

LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

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

VERBÃO

FORTE	SEINFRA	SINAPI	Composições
027.1 COM DESONERAÇÃO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA
83,85%	47,76%	84,44%	0,00%
05/2021	01/2023	07/2023	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.3.6	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconcidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.581,77	R\$ 671,26	R\$ 6.506,06
1.4		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 434.554,27
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\$ 17,30	R\$ 4,50	R\$ 300.384,16
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 / 111HP), 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\$ 18,85	R\$ 4,90	R\$ 46.507,96
1.4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	19.182,09	R\$ 3,63	R\$ 0,94	R\$ 87.662,15
1.5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 478.332,03
1.5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	47.284,70	R\$ 2,34	R\$ 0,61	R\$ 139.489,87
1.5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANS)	SEINFRA	M3	9.456,94	R\$ 21,15	R\$ 5,50	R\$ 252.027,45
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\$ 2,43	R\$ 0,63	R\$ 86.814,71
1.6		IMPRIMAÇÃO DA BASE						R\$ 408.613,49
1.6.1	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	SEINFRA	T	55,32	R\$ 5.920,11	R\$ 888,02	R\$ 376.625,75
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	R\$ 0,33	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	R\$ 0,13	R\$ 9.363,99
1.6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANS)	SEINFRA	M2	42.556,25	R\$ 0,37	R\$ 0,10	R\$ 20.001,44
1.7		PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 586.100,76
1.7.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	T	131,92	R\$ 3.388,82	R\$ 508,99	R\$ 514.110,71
1.7.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	SINAPI	TXKM	3.957,73	R\$ 1,25	R\$ 0,33	R\$ 6.253,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

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

VERSIÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023

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		
	102330	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
1.7.3	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	36.015,34	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 22.329,51
1.7.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	127.668,69	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 43.407,35
1.8		TRATAMENTO SUPERFICIAL							R\$ 509.791,71
1.8.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	31.917,17	R\$ 1,92	R\$ 0,50	R\$ 2,42	R\$ 77.239,55
1.8.2	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	128.732,60	R\$ 0,77	R\$ 0,20	R\$ 0,97	R\$ 124.870,62
1.8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	42.556,23	R\$ 5,74	R\$ 1,49	R\$ 7,23	R\$ 307.681,54
1.9		DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 197.951,84
1.9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.152,00	R\$ 23,60	R\$ 6,14	R\$ 29,74	R\$ 93.740,48
1.9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	1.576,00	R\$ 49,33	R\$ 12,83	R\$ 62,16	R\$ 97.964,16
1.9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	30,00	R\$ 165,27	R\$ 42,97	R\$ 208,24	R\$ 6.247,20
1.10		SINALIZAÇÃO							R\$ 174.836,58
1.10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1.985,96	R\$ 14,07	R\$ 3,66	R\$ 17,73	R\$ 35.211,07
1.10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 18,30	R\$ 4,76	R\$ 23,06	R\$ 691,80
1.10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	3.546,00	R\$ 20,68	R\$ 5,38	R\$ 26,06	R\$ 92.408,76
1.10.4	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 655,90	R\$ 170,53	R\$ 826,43	R\$ 4.132,15
1.10.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 738,70	R\$ 192,06	R\$ 930,76	R\$ 27.922,80
1.10.6	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 574,21	R\$ 149,29	R\$ 723,50	R\$ 14.470,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUA NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUA NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

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

VERBAO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

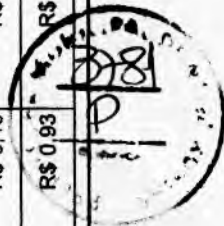
SEINFRA: 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

SICRO NOVO: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

SINAPI: PROPRIA

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.456,94	R\$ 1,21	R\$ 0,31	R\$ 1,52	R\$ 14.374,55
1.11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 4,86	R\$ 1,26	R\$ 6,12	R\$ 12.240,00
1.11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	37.827,76	R\$ 0,19	R\$ 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\$ 3,66	R\$ 0,95	R\$ 4,61	R\$ 9.220,00
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\$ 21,10	R\$ 5,49	R\$ 26,59	R\$ 125.730,02
1.11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 3,58	R\$ 0,93	R\$ 4,51	R\$ 0,00
2	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 02								
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1.1	COMPADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 203.071,95	R\$ 52.798,71	R\$ 255.870,66	R\$ 0,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 149,07	R\$ 38,76	R\$ 187,83	R\$ 0,00
2.2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	8,00	R\$ 843,42	R\$ 219,29	R\$ 1.062,71	R\$ 8.501,68
2.2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	8,00	R\$ 614,98	R\$ 159,89	R\$ 774,87	R\$ 6.198,96
2.2.4	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\$ 983,98	R\$ 255,83	R\$ 1.239,81	R\$ 9.918,48
2.2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	5.512,09	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 3.748,22
2.2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	5.512,09	R\$ 0,39	R\$ 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\$ 3,58	R\$ 0,93	R\$ 4,51	R\$ 0,00
									R\$ 48.706,95
									R\$ 0,00
									R\$ 0,00
									R\$ 48.706,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Silveira Salles
CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUA NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUA NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

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

PONTE: **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 05/2021

SICRO NOVO: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% **PROPRIA:** 0,00%

SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% **PROPRIA:** 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.2.8	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	44.096,72	R\$ 0,32	R\$ 0,08	R\$ 0,40	R\$ 17.638,69
2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS								
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\$ 587,70	R\$ 152,80	R\$ 740,50	R\$ 8.886,00
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\$ 1.126,60	R\$ 292,92	R\$ 1.419,52	R\$ 110.722,56
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\$ 2.373,82	R\$ 617,19	R\$ 2.991,01	R\$ 35.892,12
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\$ 1.177,86	R\$ 306,24	R\$ 1.484,10	R\$ 2.968,20
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\$ 1.423,35	R\$ 370,07	R\$ 1.793,42	R\$ 25.107,88
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\$ 2.581,77	R\$ 671,26	R\$ 3.253,03	R\$ 6.506,06
2.4	MOVIMENTO DE TERRA								
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\$ 17,30	R\$ 4,50	R\$ 21,80	R\$ 483.533,59
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\$ 18,85	R\$ 4,90	R\$ 23,75	R\$ 449.820,96
2.4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	46.665,38	R\$ 3,63	R\$ 0,94	R\$ 4,57	R\$ 213.260,79
2.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	55.120,90	R\$ 2,34	R\$ 0,61	R\$ 2,95	R\$ 162.606,66
2.5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11.024,18	R\$ 21,15	R\$ 5,50	R\$ 26,65	R\$ 293.794,40
2.5.3	93581	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	33.072,54	R\$ 2,43	R\$ 0,63	R\$ 3,06	R\$ 101.201,97
2.6	IMPRIMAÇÃO DA BASE								
									R\$ 557.603,03
									R\$ 162.606,66
									R\$ 293.794,40
									R\$ 101.201,97
									R\$ 476.345,16
									1.146.615,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 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

DESCRIÇÃO: 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

LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

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

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023
SINAPI 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		
2.6.1	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	SEINFRA	T	64,49	R\$ 5.920,11	R\$ 888,02	R\$ 6.808,13	R\$ 439.056,30
2.6.2	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	1.934,74	R\$ 1,25	R\$ 0,33	R\$ 1,58	R\$ 3.056,89
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	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 10.915,83
2.6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	49.608,81	R\$ 0,37	R\$ 0,10	R\$ 0,47	R\$ 23.316,14
2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO								
2.7.1	12568	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	T	153,79	R\$ 3.388,82	R\$ 508,32	R\$ 3.897,14	R\$ 599.341,16
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	R\$ 0,33	R\$ 1,58	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	R\$ 0,13	R\$ 0,62	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	R\$ 0,07	R\$ 0,34	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	R\$ 0,50	R\$ 2,42	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\$ 0,77	R\$ 0,20	R\$ 0,97	R\$ 145.564,65
2.8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	49.608,81	R\$ 5,74	R\$ 1,49	R\$ 7,23	R\$ 358.671,70
2.9	DRENAGEM SUPERFICIAL								
2.9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.675,00	R\$ 23,60	R\$ 6,14	R\$ 29,74	R\$ 109.294,50
2.9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	1.837,00	R\$ 49,33	R\$ 12,83	R\$ 62,16	R\$ 114.187,92
2.9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	40,00	R\$ 165,27	R\$ 42,97	R\$ 208,24	R\$ 8.329,60
								R\$ 231.812,02	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

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

VERBAO **HORA** **MESES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023

SINAPI 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\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10	SINALIZAÇÃO								R\$ 205.533,36
2.10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.315,08	R\$ 14,07	R\$ 3,66	R\$ 17,73	R\$ 41.046,37
2.10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 18,30	R\$ 4,76	R\$ 23,06	R\$ 922,40
2.10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	4.134,00	R\$ 20,68	R\$ 5,38	R\$ 26,06	R\$ 107.732,04
2.10.4	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 655,90	R\$ 170,53	R\$ 826,43	R\$ 4.132,15
2.10.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 738,70	R\$ 192,06	R\$ 930,76	R\$ 37.230,40
2.10.6	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 574,21	R\$ 149,29	R\$ 723,50	R\$ 14.470,00
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 195.366,43
2.11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.024,18	R\$ 1,21	R\$ 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\$ 4,86	R\$ 1,26	R\$ 6,12	R\$ 12.240,00
2.11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	44.096,72	R\$ 0,19	R\$ 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\$ 3,66	R\$ 0,95	R\$ 4,61	R\$ 9.220,00
2.11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOJROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	5.512,09	R\$ 21,10	R\$ 5,49	R\$ 26,59	R\$ 146.566,47
2.11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 3,58	R\$ 0,93	R\$ 4,51	R\$ 0,00
3	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 02								R\$ 1.790.576,37
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 0,00
3.1.1	COMPADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 203.071,95	R\$ 52.798,71	R\$ 255.870,66	R\$ 0,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 22.645,66
3.2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 149,07	R\$ 38,76	R\$ 187,83	R\$ 0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

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

PONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023
SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

VERBA: 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
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		
3.2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	4,00	R\$ 843,42	R\$ 219,29	R\$ 1.062,71	R\$ 4.250,84
3.2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	4,00	R\$ 614,98	R\$ 159,89	R\$ 774,87	R\$ 3.099,48
3.2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	4,00	R\$ 983,98	R\$ 255,83	R\$ 1.239,81	R\$ 4.959,24
3.2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.365,24	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 1.608,36
3.2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.365,24	R\$ 0,39	R\$ 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\$ 3,58	R\$ 0,93	R\$ 4,51	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	R\$ 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\$ 587,70	R\$ 152,80	R\$ 740,50	R\$ 17.772,00
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\$ 1.126,60	R\$ 292,92	R\$ 1.419,52	R\$ 51.102,72
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\$ 2.373,82	R\$ 617,19	R\$ 2.991,01	R\$ 107.676,36
3.3.4	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.177,86	R\$ 306,24	R\$ 1.484,10	R\$ 5.936,40
3.3.5	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 1.423,35	R\$ 370,07	R\$ 1.793,42	R\$ 14.347,36
3.3.6	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 2.581,77	R\$ 671,26	R\$ 3.253,03	R\$ 19.518,18
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\$ 17,30	R\$ 4,50	R\$ 21,80	R\$ 154.836,90
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 / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³.	SINAPI	M3	2.904,23	R\$ 18,85	R\$ 4,90	R\$ 23,75	R\$ 68.975,46
R\$ 216.353,02									
R\$ 17.772,00									
R\$ 51.102,72									
R\$ 107.676,36									
R\$ 5.936,40									
R\$ 14.347,36									
R\$ 19.518,18									
R\$ 277.658,34									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA.

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUA NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUA NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

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

FONTE: VERBAO

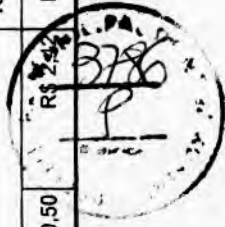
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 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		
3.4.3	101236	DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	SEINFRA	M3	11.782,49	R\$ 3,63	R\$ 0,94	R\$ 4,57	R\$ 53.845,98
3.4.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N							R\$ 217.554,77
3.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	23.652,40	R\$ 2,34	R\$ 0,61	R\$ 2,95	R\$ 69.774,58
3.5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.730,48	R\$ 21,15	R\$ 5,50	R\$ 26,65	R\$ 126.067,29
3.5.3	93691	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.095,72	R\$ 2,43	R\$ 0,63	R\$ 3,06	R\$ 21.712,90
3.6	IMPRIMAÇÃO DA BASE								
3.6.1	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	SEINFRA	T	27,67	R\$ 5.920,11	R\$ 888,02	R\$ 6.808,13	R\$ 188.380,96
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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 0,10	R\$ 0,47	R\$ 10.004,97
3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.7.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	T	65,99	R\$ 3.388,82	R\$ 508,32	R\$ 3.897,14	R\$ 257.172,27
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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 0,50	R\$ 2,42	R\$ 38.636,20
									R\$ 255.004,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939/129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939/129/2022

LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

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

VERSÃO **MOEDA** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023

SINAPI 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		
3.8.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	64.393,66	R\$ 0,77	R\$ 0,20	R\$ 0,97	R\$ 62.461,85
3.8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	21.287,16	R\$ 5,74	R\$ 1,49	R\$ 7,23	R\$ 153.906,17
3.9	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.577,00	R\$ 23,60	R\$ 6,14	R\$ 29,74	R\$ 46.899,98
3.9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	788,00	R\$ 49,33	R\$ 12,83	R\$ 62,16	R\$ 48.982,08
3.9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 165,27	R\$ 42,97	R\$ 208,24	R\$ 4.164,80
3.10	SINALIZAÇÃO								
3.10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	993,40	R\$ 14,07	R\$ 3,66	R\$ 17,73	R\$ 17.612,98
3.10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 18,30	R\$ 4,76	R\$ 23,06	R\$ 461,20
3.10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	1.774,00	R\$ 20,68	R\$ 5,38	R\$ 26,06	R\$ 46.230,44
3.10.4	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 655,90	R\$ 170,53	R\$ 826,43	R\$ 2.479,29
3.10.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 738,70	R\$ 192,06	R\$ 930,76	R\$ 18.615,20
3.10.6	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 574,21	R\$ 149,29	R\$ 723,50	R\$ 7.235,00
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.730,48	R\$ 1,21	R\$ 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\$ 4,86	R\$ 1,26	R\$ 6,12	R\$ 12.240,00
3.11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	18.921,92	R\$ 0,19	R\$ 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\$ 3,66	R\$ 0,95	R\$ 4,61	R\$ 9.220,00
3.11.5	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).	SEINFRA	M	2.365,24	R\$ 21,10	R\$ 5,49	R\$ 26,59	R\$ 62.891,73
								R\$ 111.115,15	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939/129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939/129/2022

LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

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

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	C4732	DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO							
3.11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	R\$ 3,58	R\$ 0,93	R\$ 4,51	R\$ 15.031,83
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 7.727.721,58									
VALOR TOTAL: R\$ 9.509.878,51									
Novo Milhões Quinhentos e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Oito reais e Cinquenta e Um centavos									


CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 Eng. Marco Aurelio de Silveira Salles
 CPF: 402.610.553-72 CREA-CE 8583/3
 Sócio - Diretor



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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE		



1.1.1. COMPADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	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 COM ENCARGOS:						R\$ 203.071,95
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 52.798,71
VALOR COM BDI:						R\$ 255.870,66

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,8200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:						RS 117,9721
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	RS 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						RS 31,1000
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,07
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 38,76
VALOR COM BDI:						R\$ 187,83

1.2.2. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	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\$ 843,4200	R\$ 843,4200
TOTAL Material:						R\$ 843,4200
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 843,42
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 219,29
VALOR COM BDI:						R\$ 1.062,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
			PRÓPRIA
			0,00%
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		-	-
		84,44%	47,48%
			REF.
			05/2021
			01/2023
			07/2023

19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 614,9800	R\$ 614,9800
TOTAL Material:						R\$ 614,9800
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 614,98
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 159,89
VALOR COM BDI:						R\$ 774,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 983,9800	R\$ 983,9800
TOTAL Material:						R\$ 983,9800
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 983,98
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 255,83
VALOR COM BDI:						R\$ 1.239,81

1.2.5. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)


Serviço	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 COM ENCARGOS:						R\$ 0,54
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,68

6. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3888
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,39
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,6900	R\$ 3,5836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5836
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,58
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,93
VALOR COM BDI:						R\$ 4,51

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%																										
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																										
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023																										
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE																													



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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88031	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\$ 54,90	R\$ 0,13
88032	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\$ 154,93	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,07	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,32
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,40

1.3.1. 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\$ 326,8548	R\$ 110,2065	R\$ 326,8548
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 326,8548

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,4103	55,2309
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,2309

Custo Horário da Execução:	R\$ 382,0857
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 92,0700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 328,9600	R\$ 328,9600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 328,9600

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\$ 438,0700	R\$ 2,4094
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 374,8700	R\$ 115,4600
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 69,7100	R\$ 48,7970
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 166,6664

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

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, CONFORME CONVÊNIO 839129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 839129/2022	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,75%
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			07/2023

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\$ 2,8200	0,00	R\$ 2,2600	0,00	R\$ 1,8500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 587,6964
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 587,70
VALOR BDI (26,00%):										R\$ 152,80
VALOR COM BDI:										R\$ 740,50

1.3.2. 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\$ 326,8548	R\$ 110,2065	R\$ 326,8548
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 326,8548

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,2309

Custo Horário da Execução:		R\$ 382,0857
Produção da Equipe:		2,07500
Custo Unitário da Execução:		R\$ 184,1400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 657,9200

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 374,8700	R\$ 230,9199
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 69,7100	R\$ 48,7970
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 284,5401

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\$ 2,8200	0,00	R\$ 2,2600	0,00	R\$ 1,8500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 1.126,6001
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 1.126,60
VALOR BDI (26,00%):										R\$ 292,92
VALOR COM BDI:										R\$ 1.419,52

1.3.3. 0804295 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,86%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	01/2023
		07/2023	

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\$ 326,8548	R\$ 110,2065	R\$ 326,8548
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 326,8548

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,4103	55,2309
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,2309

Custo Horário da Execução:	R\$ 382,0857
Produção da Equipe:	1,03750
Custo Unitário da Execução:	R\$ 368,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 491,0100	R\$ 1.473,0300
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.473,0300

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\$ 438,0700	R\$ 9,6551
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 374,8700	R\$ 467,0880
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 69,7100	R\$ 55,7680
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 532,5111



MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	2,36001000	0,00	R\$ 2,8200	0,00	R\$ 2,2600	0,00	R\$ 1,8500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 2.373,8211
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.373,82
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 617,19
VALOR COM BDI:	R\$ 2.991,01

1.3.4. 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\$ 433,4400	R\$ 701,7394
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 69,7100	R\$ 476,1193
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.177,8587

Custo Direto Total:	R\$ 1.177,8587
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.177,86
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 306,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1.484,10

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%																										
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	-		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																										
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																										
SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																										
Composição		PROPRIA	0,00%	-																										
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE																													

1.3.5. 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	m²	1,95700000	R\$ 433,4400	R\$ 848,2421
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 69,7100	R\$ 575,1075
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.423,3496
Custo Direto Total:				R\$ 1.423,3496
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.423,35
VALOR BDI (26,00%):				R\$ 370,07
VALOR COM BDI:				R\$ 1.793,42

1.3.6. 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	m²	3,81100000	R\$ 433,4400	R\$ 1.651,8398
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 69,7100	R\$ 929,9314
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.581,7712
Custo Direto Total:				R\$ 2.581,7712
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 2.581,77
VALOR BDI (26,00%):				R\$ 671,26
VALOR COM BDI:				R\$ 3.253,03

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 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	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\$ 54,90	R\$ 2,04
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\$ 154,93	R\$ 3,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	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	FUNTE	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\$ 7,87	R\$ 10,23
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,26000000	R\$ 2,11	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 10,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,30
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 4,50

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2023
			07/2023
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 21,80

1.4.2. 101236 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	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\$ 80,73	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\$ 291,66	R\$ 15,07
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 74,38	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\$ 183,34	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,63

Mão de Obra	Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	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 COM ENCARGOS:						R\$ 18,85
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 4,90
VALOR COM BDI:						R\$ 23,75

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

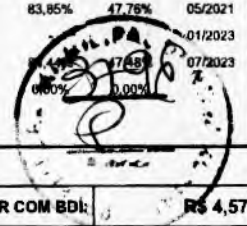
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,1700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 156,7900	R\$ 1,3937
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 55,2700	R\$ 0,1007
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 168,1000	R\$ 0,4408
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,8500	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,5900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 214,5700	R\$ 0,9536
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 27,1800	R\$ 0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 95,8900	R\$ 0,3537
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2798

Mão de Obra	Encargos Complementares	FORNTE	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 COM ENCARGOS:						R\$ 3,63
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,94



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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	



VALOR COM BDI: R\$ 4,57

1.5.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 70,28	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\$ 282,68	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\$ 83,62	R\$ 0,66
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 231,10	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\$ 60,19	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\$ 195,18	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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 COM ENCARGOS:	R\$ 2,34
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2,95

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 48,1700	R\$ 0,4995
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 156,7900	R\$ 4,1811
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 61,4200	R\$ 1,0237
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 176,5100	R\$ 0,3269
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 53,2600	R\$ 0,7989
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 163,6500	R\$ 0,5758
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 2,6500	R\$ 0,0069
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 4,0000	R\$ 0,0637
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,5900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 214,5700	R\$ 3,9735
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 27,1800	R\$ 0,0705
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 95,8900	R\$ 1,5271

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FONTES:	REFE:
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,79% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13.046,6

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 15,5500	R\$ 1,4398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4398

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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\$ 4,0700	R\$ 5,6980
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,0900	R\$ 0,6180
TOTAL Serviço:					R\$ 6,6660

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,15

VALOR BDI (26,00%): R\$ 5,50

VALOR COM BDI: R\$ 26,65

1.5.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 80,73	R\$ 0,25
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 291,66	R\$ 2,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,43

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,43

VALOR BDI (26,00%): R\$ 0,63

VALOR COM BDI: R\$ 3,06

1.6.1. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 5.920,11	R\$ 5.920,11
TOTAL Material:					R\$ 5.920,11

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5.920,11

VALOR BDI (15,00%): R\$ 888,02

VALOR COM BDI: R\$ 6.808,13

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 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTES	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\$ 90,40	R\$ 0,10

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,4%	47,46%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			04/2023
			07/2023

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\$ 412,00	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,25
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1,58

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 (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\$ 90,40	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\$ 412,00	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,49
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,62


1.6.4. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1700	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 211,8200	R\$ 0,1629
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,0100	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 20,4700	R\$ 0,0315
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 27,1800	R\$ 0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 95,8900	R\$ 0,0428
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 4,9500	R\$ 0,0016
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 7,3400	R\$ 0,0033
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2509
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 COM ENCARGOS:						R\$ 0,37
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,47

1.7.1. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Silveira Salles CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA</p>	OBRA: 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		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO: 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		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
LOCAL: NOVA RUSSAS / CE		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,14%	47,48%	07/2023	
		Composição	PROPRIO	0,00%	0,00%		

12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 3.388,82	R\$ 3.388,82
					TOTAL Material:	R\$ 3.388,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.388,82
					VALOR BDI (15.00%):	R\$ 508,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.897,14

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 (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\$ 90,40	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\$ 412,00	R\$ 1,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,25
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,58


1.7.3. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 90,40	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\$ 412,00	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,49
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,62

1.7.4. 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\$ 75,1700	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00068399	R\$ 211,8200	R\$ 0,1449
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00060876	R\$ 48,1700	R\$ 0,0293
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	R\$ 156,7900	R\$ 0,0118
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,0100	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	R\$ 20,4700	R\$ 0,0280
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA	OBRA:	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	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	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	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
		Composição		PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				01/2023
				07/2023

Mão de Obra	SERVENTE	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 COM ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

1.8.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 80,73	R\$ 0,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 291,66	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,92
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,50
VALOR COM BDI:						R\$ 2,42

1.8.2. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 80,73	R\$ 0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 291,66	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,77
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 0,97

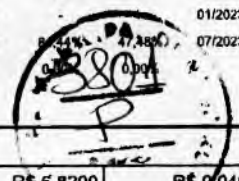
1.8.3. C3240 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	R\$ 75,1700	R\$ 0,2476
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	R\$ 211,8200	R\$ 0,5708
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	R\$ 61,4200	R\$ 0,1508
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	R\$ 176,5100	R\$ 0,6236
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	R\$ 41,4500	R\$ 0,1266
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	R\$ 82,7700	R\$ 0,2429
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 0,0000

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	R\$ 6,8200	R\$ 0,0408
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,0100	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	R\$ 20,4700	R\$ 0,2451
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 27,1800	R\$ 0,1562
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 95,8900	R\$ 0,0230
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 4,9500	R\$ 0,0285
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 7,3400	R\$ 0,0018

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,4577

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 86,7900	R\$ 2,1698
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1698

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,74
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
TOTAL Material:					R\$ 3,3700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,2900	R\$ 11,3319
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1506
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 13,2232

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,60
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 29,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,9295

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, CONFORME CONVÊNIO 839129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 839129/2022	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		-	-
		84,44%	47,48%
			0,80%
			REF.
			05/2021
			01/2023
			07/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,8295

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0374

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 71,6600	R\$ 0,0932
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 4,4900	R\$ 5,7023
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 333,2900	R\$ 31,3293
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 41,2100	R\$ 8,2420
TOTAL Serviço:						R\$ 45,3668

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,33
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 12,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,16

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 14,3800	R\$ 26,6030
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,9390
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 348,5200	R\$ 26,8360
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 41,2100	R\$ 9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 115,0900	R\$ 97,8265
TOTAL Serviço:						R\$ 165,2707

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 165,27
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 42,97
VALOR COM BDI:	R\$ 208,24

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,3700	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,5300	R\$ 0,6538
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 58,8900	R\$ 0,0984
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 149,3100	R\$ 0,8532
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,7600	R\$ 0,0325
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,5400	R\$ 0,4317
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0696

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6000	R\$ 3,0800
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,6700	R\$ 7,8350

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	0,00% 0,00%
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			- - 01/2023
			84,44% 47,48% 07/2023



TOTAL Material: R\$ 10,9150

Mão de Obra	FONTES	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 COM ENCARGOS:	R\$ 14,07
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 17,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 36,3700	R\$ 0,4849
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 91,5300	R\$ 0,8136
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 68,8900	R\$ 1,0716
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 149,3100	R\$ 0,9954
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3656	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6000	R\$ 3,0800
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,6700	R\$ 9,0886
TOTAL Material:					R\$ 12,1686	

Mão de Obra	FONTES	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 COM ENCARGOS:	R\$ 18,30
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 4,76
VALOR COM BDI:	R\$ 23,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 91,5300	R\$ 2,2883
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2883	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
TOTAL Material:					R\$ 15,7000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,5193
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6963

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2023
		SINAPI	2013/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,68
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 5,38
VALOR COM BDI:	R\$ 26,06

1.10.4. C3370 MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8100	R\$ 12,5810
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,6770

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,6200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,1000	R\$ 518,1000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 50,9400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
TOTAL Material:						R\$ 580,6000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	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/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,2900	R\$ 5,9992
TOTAL Serviço:						R\$ 5,9992

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 655,90
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 170,53
VALOR COM BDI:	R\$ 826,43

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8100	R\$ 12,5810
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,6770

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 601,0300	R\$ 601,0300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 50,9400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
TOTAL Material:						R\$ 663,4000

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	0,00% 0,00%
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			- - 01/2023
			84,44% 47,48% 07/2023

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	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/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,2900	R\$ 5,9992
TOTAL Serviço:						R\$ 5,9992

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 738,70
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 192,06
VALOR COM BDI:	R\$ 930,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8100	R\$ 12,5810
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,6770

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 353,6700	R\$ 353,6700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 101,8800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 32,2400
TOTAL Material:						R\$ 492,9100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	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/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,2900	R\$ 11,9984
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9984

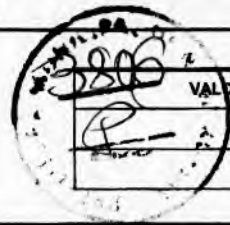
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 574,21
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 149,29
VALOR COM BDI:	R\$ 723,50

1.11.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:						R\$ 1,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA	OBRA:		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		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:		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		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		NOVA RUSSAS / CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
					Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	R\$ 235,0600	R\$ 4,0528
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0528

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

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,86
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,26
VALOR COM BDI:	R\$ 6,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 235,0600	R\$ 0,1567
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1567

Mão de Obra		FONTES	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 COM ENCARGOS:	R\$ 0,19
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 235,0600	R\$ 3,0527
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0527

Mão de Obra		FONTES	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 COM ENCARGOS:	R\$ 3,66
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 4,61

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			-
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			07/2023
			0,00%
			0,00%



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 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 43,4400	R\$ 1,2163
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 125,8100	R\$ 1,5097
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7260

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 5,1000
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,7300	R\$ 0,3519
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 5,2100	R\$ 3,4751
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 5,9000	R\$ 0,1180
TOTAL Material:						R\$ 9,0450

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3300

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,10
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 26,59

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


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,6900	R\$ 3,5836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5836

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,58
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4,51

2.1.1. COMPADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / 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 COM ENCARGOS:	R\$ 203.071,95
----------------------------	-----------------------

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%																										
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																										
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE																													



VALOR BDI (26.00%): R\$ 52.798,71

VALOR COM BDI: R\$ 255.870,66

2.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:						R\$ 117,9721

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 149,07

VALOR BDI (26.00%): R\$ 38,76

VALOR COM BDI: R\$ 187,83

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 (MÊS)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	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\$ 843,4200	R\$ 843,4200
TOTAL Material:						R\$ 843,4200

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 843,42

VALOR BDI (26.00%): R\$ 219,29

VALOR COM BDI: R\$ 1.062,71

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 614,9800	R\$ 614,9800
TOTAL Material:						R\$ 614,9800

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 614,98

VALOR BDI (26.00%): R\$ 159,89

VALOR COM BDI: R\$ 774,87

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 (MÊS)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Silveira Salles CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA</p>	OBRA:		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		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:		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		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		NOVA RUSSAS / CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
					SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
					SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
					Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 983,9800	R\$ 983,9800
					TOTAL Material:	R\$ 983,9800

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 983,98
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 255,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.239,81

2.2.5. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	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 COM ENCARGOS:	R\$ 0,54
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,68

2.2.6. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

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

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,39
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,49

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

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


VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,58
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4,51

2.2.8. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 54,90	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\$ 154,93	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022		DATA: 11/09/2023		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:		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		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		NOVA RUSSAS / CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO			07/2023	
				Composição		PRÓPRIA			

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\$ 18,82	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,32
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,40

2.3.1. 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\$ 326,8548	R\$ 110,2065	R\$ 326,8548
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 326,8548

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,4103	55,2309
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,2309

Custo Horário da Execução:	R\$ 382,0857
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 92,0700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 328,9600	R\$ 328,9600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 328,9600


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\$ 438,0700	R\$ 2,4094
106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 374,8700	R\$ 115,4600
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 69,7100	R\$ 48,7970
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 166,6664

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\$ 2,8200	0,00	R\$ 2,2800	0,00	R\$ 1,8500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 587,6964
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 587,70
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 152,80
VALOR COM BDI:	R\$ 740,50

2.3.2. 0804183 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA MES REF. 47,76% 05/2021
			SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023	
			SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 07/2023	
			Composição	PRÓPRIA

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 326,8548	R\$ 110,2065	R\$ 326,8548
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 326,8548

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	18,4103	55,2309
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,2309

Custo Horário da Execução: R\$ 382,0857

Produção da Equipe: 2,07500

Custo Unitário da Execução: R\$ 184,1400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 328,9600	R\$ 657,9200
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 657,9200

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\$ 438,0700	R\$ 4,8232
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 374,8700	R\$ 230,9199
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	m²	0,70000000	R\$ 69,7100	R\$ 48,7970
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 284,5401

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2,8200	0,00	R\$ 2,2800	0,00	R\$ 1,8500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 1.126,6001

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.126,60

VALOR BDI (26,00%): R\$ 292,92

VALOR COM BDI: R\$ 1.419,52

2.3.3. 0804295 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

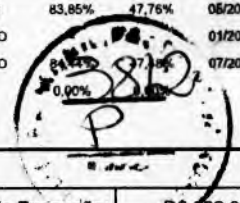
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 326,8548	R\$ 110,2065	R\$ 326,8548
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 326,8548

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	18,4103	55,2309
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,2309

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			01/2023
			07/2023



Custo Horário da Execução:	R\$ 682,0857
Produção da Equipe:	1,03750
Custo Unitário da Execução:	R\$ 368,2800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 491,0100	R\$ 1.473,0300
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 1.473,0300	

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\$ 438,0700	R\$ 9,6551
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 374,8700	R\$ 467,0880
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 69,7100	R\$ 55,7680
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 532,5111	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	2,36001000	0,00	R\$ 2,8200	0,00	R\$ 2,2600	0,00	R\$ 1,8500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

Custo Direto Total:	R\$ 2.373,8211
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.373,82
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 617,19
VALOR COM BDI:	R\$ 2.991,01

2.3.4. 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\$ 433,4400	R\$ 701,7394
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 69,7100	R\$ 476,1193
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.177,8587	


Custo Direto Total:	R\$ 1.177,8587
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.177,86
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 306,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1.484,10

2.3.5. 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\$ 433,4400	R\$ 848,2421
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 69,7100	R\$ 575,1075
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.423,3496	

Custo Direto Total:	R\$ 1.423,3496
----------------------------	-----------------------

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTES:	VERBÃO		
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.723,35
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 370,07
VALOR COM BDI:	R\$ 1.793,42

2.3.6. 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	m²	3,81100000	R\$ 433,4400	R\$ 1.651,8398
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 69,7100	R\$ 929,9314
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.581,7712
Custo Direto Total:				R\$ 2.581,7712
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 2.581,77
VALOR BDI (26,00%):				R\$ 671,26
VALOR COM BDI:				R\$ 3.253,03

2.4.1. 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\$ 54,90	R\$ 2,04
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\$ 154,93	R\$ 3,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,43
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\$ 7,87	R\$ 10,23
93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,26000000	R\$ 2,11	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:					R\$ 10,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,30
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 4,50
VALOR COM BDI:					R\$ 21,80

2.4.2. 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
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\$ 80,73	R\$ 1,63

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	REF.
		05/2021	01/2023
		07/2023	07/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 291,66	R\$ 15,07
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 74,38	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\$ 183,34	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,63

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	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 COM ENCARGOS:	R\$ 18,85
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 23,75

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,1700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 156,7900	R\$ 1,3937
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 55,2700	R\$ 0,1007
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 168,1000	R\$ 0,4408
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,5900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 214,5700	R\$ 0,9536
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 27,1800	R\$ 0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 95,8900	R\$ 0,3537
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2798

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 15,5500	R\$ 0,3456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3456

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,63
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,94
VALOR COM BDI:	R\$ 4,57

2.5.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 70,28	R\$ 0,49

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.:	
		05/2021	01/2023
		07/2023	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 282,68	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\$ 83,62	R\$ 0,66
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 231,10	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\$ 60,19	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\$ 195,18	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,62	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,34
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2,95

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 48,1700	R\$ 0,4995
I0698	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 156,7900	R\$ 4,1811
I0607	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 61,4200	R\$ 1,0237
I0721	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 176,5100	R\$ 0,3269
I0609	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 53,2600	R\$ 0,7989
I0722	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 163,6500	R\$ 0,5758
I0625	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 2,6500	R\$ 0,0069
I0739	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 4,0000	R\$ 0,0637
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,5900	R\$ 0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 214,5700	R\$ 3,9735
I0667	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 27,1800	R\$ 0,0705
I0780	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 95,8900	R\$ 1,5271
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,0476

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
C3211	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,0700	R\$ 5,6980

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			01/2023
			07/2023
			0,00%
			0,00%

C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,0900	R\$ 26,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,6660
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,15
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 5,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,65

2.5.3. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 80,73	R\$ 0,25
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 291,66	R\$ 2,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,43
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,06

2.6.1. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 5.920,11	
					TOTAL Material:	R\$ 5.920,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.920,11
					VALOR BDI (15,00%):	R\$ 888,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 6.808,13

2.6.2. 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\$ 90,40	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\$ 412,00	R\$ 1,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,25
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,58

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 (TXKM)

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021
			01/2023
			07/2023

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\$ 90,40	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\$ 412,00	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,49
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,62

2.6.4. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1700	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 211,8200	R\$ 0,1629
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,0100	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 20,4700	R\$ 0,0315
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 27,1800	R\$ 0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 95,8900	R\$ 0,0428
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 4,9500	R\$ 0,0016
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 7,3400	R\$ 0,0033
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2509
Mão de Obra						
Mão de Obra	Custo Horário	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 COM ENCARGOS:						R\$ 0,37
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,47

2.7.1. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 3.388,82	R\$ 3.388,82
TOTAL Material:						R\$ 3.388,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.388,82
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 508,32
VALOR COM BDI:						R\$ 3.897,14

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 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	07/2023
		0,00%	07/2023

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\$ 90,40	R\$ 0,16
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\$ 412,00	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,25
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1,58

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 (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\$ 90,40	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\$ 412,00	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,49
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,62

2.7.4. C3125 APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1700	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00068399	R\$ 211,8200	R\$ 0,1449
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00060876	R\$ 48,1700	R\$ 0,0293
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	R\$ 156,7900	R\$ 0,0118
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,0100	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	R\$ 20,4700	R\$ 0,0280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00341997	R\$ 15,5500	R\$ 0,0532
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0532
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

2.8.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PROPRIA	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
			01/2023
			07/2023

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 80,73	R\$ 0,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 291,66	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,92
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,50
VALOR COM BDI:	R\$ 2,42

2. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	0,00100000	R\$ 80,73	R\$ 0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 291,66	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,77
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,97

2.8.3. C3240 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANS) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	R\$ 75,1700	R\$ 0,2476
10684	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	R\$ 211,8200	R\$ 0,5708
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00246509	R\$ 61,4200	R\$ 0,1508
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	R\$ 176,5100	R\$ 0,6236
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	R\$ 41,4500	R\$ 0,1266
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	R\$ 82,7700	R\$ 0,2429
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	R\$ 6,8200	R\$ 0,0408
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,0100	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	R\$ 20,4700	R\$ 0,2451
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 27,1800	R\$ 0,1562
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 95,8900	R\$ 0,0230
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 4,9500	R\$ 0,0285
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 7,3400	R\$ 0,0018
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4577

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, CONFORME CONVÊNIO 839129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 839129/2022	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		Composição PROPRIA	



Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 86,7900	R\$ 2,1698
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1698

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,74
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7,23

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
TOTAL Material:						R\$ 3,3700

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	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/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,2900	R\$ 11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2232

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,60
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 29,74

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,9295
TOTAL Material:						R\$ 2,9295

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0374

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 71,6600	R\$ 0,0932
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 4,4900	R\$ 5,7023

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, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		Composição	PRÓPRIA

C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 333,2900	R\$ 21,3293
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 41,2100	R\$ 8,2420
TOTAL Serviço:						R\$ 45,3668
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,33
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 12,83
VALOR COM BDI:						R\$ 62,16

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 14,3800	R\$ 26,6030
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,9390
C3269	CONCRETO P/MIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 348,5200	R\$ 26,8360
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 41,2100	R\$ 9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 115,0900	R\$ 97,8265
TOTAL Serviço:						R\$ 165,2707
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 165,27
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 42,97
VALOR COM BDI:						R\$ 208,24

2.10.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/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	0,00000000	R\$ 36,3700	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,5300	R\$ 0,6538
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 68,8900	R\$ 0,0984
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 149,3100	R\$ 0,8532
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,7600	R\$ 0,0325
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,5400	R\$ 0,4317
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0696
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6000	R\$ 3,0800
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,6700	R\$ 7,8350
TOTAL Material:						R\$ 10,9150
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 COM ENCARGOS:						R\$ 14,07
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 3,66
VALOR COM BDI:						R\$ 17,73