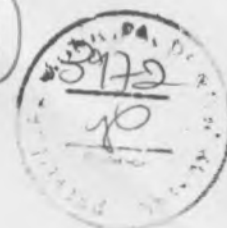




23



À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

CONCORRÊNCIA – EDITAL N° SI-CP003/2023

REF.: 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.

PROPOSTA

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

HORÁRIO: 09:00 HORAS.

LOCAL: SALA DE LICITAÇÕES DA PMNR, LOCALIZADA NA RUA PADRE FRANCISCO ROSA, N° 1388 – CENTRO, NOVO RUSSAS – CEARÁ.

Nabla Construções Ltda. – Rua Coronel Salviano Lopes, 37 – Papicu – CEP 60.175-015 – Fortaleza–CE

Fone: (85) 2130-4126 – CNPJ: 06.866.305/0001-67 – CGF: 06.842.483-3

Email: nabla@nablaconstrucoes.com.br / www.nablaconstrucoes.com.br



01

Nova Russas - CE, 11 de setembro de 2023.

À

REFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

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

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



PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA – EDITAL Nº SI-CP 003/2023, pelo preço global de R\$ 9.435.276,05 (NOVE MILHÕES, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS), conforme planilha orçamentaria anexa.

Declaramos que:

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

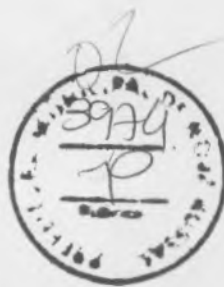
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 01	M	4.728,47	R\$ 710,9136	R\$ 3.361.553,74

Nabla Construções Ltda – Rua Coronel Salviano Lopes, 37 – Papicu – CEP 60.175-015 – Fortaleza – CE.

Fone: (85) 2130-4126 – CNPJ: 06.866.305/0001-67 – CGF: 06.842.483-3

Email: nabla@nablaconstrucoes.com.br / www.nablaconstrucoes.com.br


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Carvalho Cidão
CPF 11921099372
Socio-Diretor



2	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 02	M	5.512,09	R\$ 779,7639	R\$ 4.298.129,13
3	FRENTE DE OBRA 03 - ESTRADA RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ	M	2.365,24	R\$ 750,7116	R\$ 1.775.613,18

RAZÃO SOCIAL: NABLA CONSTRUÇÕES LTDA

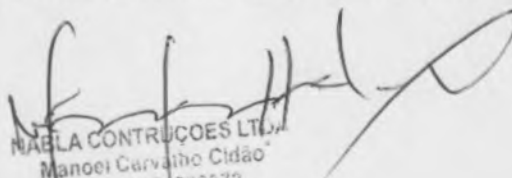
ENDEREÇO: RUA CORONEL SALVIANO LOPES, 37, PAPICU, CEP: 60.175-015,
FORTALEZA-CE

CNPJ/MF N°: 06.866.305/0001-67

TELEFONE: (85)2130-4126

ENDEREÇO ELETRÔNICO: nabla@nablaconstrucoes.com.br

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



NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Carvalho Cidão
CPF 11921099372
Socio-Diretor

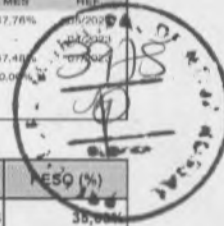
Nabla Construções Ltda – Rua Coronel Salviano Lopes, 37 – Papicu – CEP 60.175-015 – Fortaleza – CE.

Fone: (85) 2130-4126 – CNPJ: 06.866.305/0001-67 – CGF: 06.842.483-3

Email: nabla@nablaconstrucoes.com.br / www.nablaconstrucoes.com.br

03

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	06/09/2023	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 039129/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	PESQ (%)
1	FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 01	M	4728,47	R\$ 3.361.533,74	36,00%
2	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 02	M	5512,09	R\$ 4.298.129,13	45,55%
3	FRENTE DE OBRA 03 - ESTRADA RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ	M	2365,24	R\$ 1.775.613,18	18,82%
VALOR TOTAL:				R\$ 9.435.276,05	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE NOVE MILHÕES, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS


 NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng.º Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 060778095-9

09



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

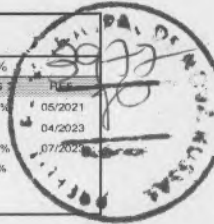
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVAS RUSSAS - CEARÁ	DATA : 06/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.	VERSAO	HORA MES REP.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00% 07/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 249.473,89	R\$ 249.473,89
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 186,06	R\$ 2.232,96
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	20,00	R\$ 1.057,28	R\$ 21.145,60
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	20,00	R\$ 770,92	R\$ 15.418,40
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	20,00	R\$ 1.233,49	R\$ 24.669,80
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	12.605,80	R\$ 0,68	R\$ 8.571,94
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	12.605,80	R\$ 0,48	R\$ 6.050,78
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	R\$ 4,49	R\$ 14.965,17
2.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	100.846,40	R\$ 0,40	R\$ 40.338,56
3 CONSTRUÇÃO DE BUEIROS							
3.1	0804031	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	84,00	R\$ 723,20	R\$ 60.748,80
3.2	0804183	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	126,00	R\$ 1.384,44	R\$ 174.439,44
3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	60,00	R\$ 2.902,64	R\$ 174.158,40
3.4	0804101	Boca de BSTD D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	R\$ 1.497,98	R\$ 20.971,72
3.5	0804213	Boca de BSTD D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.810,18	R\$ 43.444,32
3.6	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	R\$ 3.283,77	R\$ 32.837,70
4 MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M, AF_07/2020	SINAPI	M3	43.062,14	R\$ 21,60	R\$ 930.142,22
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	23.802,29	R\$ 23,61	R\$ 561.972,07
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	77.629,96	R\$ 4,51	R\$ 350.111,12
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	126.058,00	R\$ 2,89	R\$ 364.307,82
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	25.211,60	R\$ 26,37	R\$ 664.829,89
5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	68.539,08	R\$ 3,06	R\$ 209.729,58
6 IMPRIMAÇÃO DA BASE							
6.1	ID809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	147,48	R\$ 6.808,13	R\$ 1.004.063,01
6.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	SINAPI	TXXM	4.424,63	R\$ 1,56	R\$ 6.902,42
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: TXXM), AF_07/2020	SINAPI	TXXM	40.264,19	R\$ 0,62	R\$ 24.963,80
6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	113.452,20	R\$ 0,45	R\$ 51.053,49
7 PINTURA DE LIGAÇÃO							
7.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	351,70	R\$ 3.897,14	R\$ 1.370.624,14
7.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	SINAPI	TXXM	10.551,06	R\$ 1,56	R\$ 16.459,85
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: TXXM), AF_07/2020	SINAPI	TXXM	96.014,60	R\$ 0,62	R\$ 59.529,05
7.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	340.356,60	R\$ 0,33	R\$ 112.317,68
8 TRATAMENTO SUPERFICIAL							
8.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	85.089,15	R\$ 2,41	R\$ 205.064,85
8.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	343.192,91	R\$ 0,98	R\$ 336.329,05
8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	113.452,20	R\$ 7,19	R\$ 815.721,32
9 DRENAGEM SUPERFICIAL							
9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.404,00	R\$ 29,22	R\$ 245.564,88
9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	420,00	R\$ 61,12	R\$ 256.765,12
9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	80,00	R\$ 205,34	R\$ 16.480,80

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civil: *[Assinatura]* **Carvalho**
 Técnico: RNP: 0007787054

05

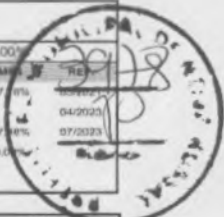


ORÇAMENTO CONSOLIDADO			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVAS RUSSAS - CEARÁ	DATA : 06/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			HORA
			MES
			PREÇO
			UNITÁRIO R\$
			TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	SINALIZAÇÃO						R\$ 469.389,05
10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5.294,44	R\$ 17,60	R\$ 93.182,14
10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 22,86	R\$ 2.057,40
10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	9.454,00	R\$ 25,84	R\$ 244.291,36
10.4	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 821,15	R\$ 10.674,95
10.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 924,98	R\$ 83.248,20
10.6	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 718,70	R\$ 35.935,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 471.487,96
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	25.211,60	R\$ 1,51	R\$ 38.069,52
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 6,05	R\$ 36.300,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	100.846,40	R\$ 0,24	R\$ 24.203,14
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 4,55	R\$ 27.300,00
11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	12.605,80	R\$ 26,23	R\$ 330.650,13
11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	R\$ 4,49	R\$ 14.965,17
VALOR TOTAL:							R\$ 9.435.276,05
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE NOVE MILHÕES, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS							


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng.º Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 060778095-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - FRENTE DE OBRA 01			
OBRA:	FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPERANÇA - TRECHO 01	DATA:	06/09/2023
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022.	BDI:	26,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	VERÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,84% 47,00%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,14% 47,00%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

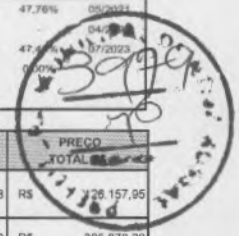


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 249.473,80
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 249.473,80	R\$ 249.473,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 62.307,78
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 186,08	R\$ 2.232,96
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 1.057,28	R\$ 8.458,24
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 770,92	R\$ 6.167,36
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 1.233,49	R\$ 9.867,92
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	4.728,47	R\$ 0,68	R\$ 3.215,36
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	4.728,47	R\$ 0,48	R\$ 2.289,67
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	R\$ 4,49	R\$ 14.965,17
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\$ 0,40	R\$ 15.131,10
3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS					R\$ 108.330,30
3.1	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	48,00	R\$ 723,20	R\$ 34.713,60
3.2	0804183	Corpo de BDTCC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	R\$ 1.384,44	R\$ 16.613,28
3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	R\$ 2.902,64	R\$ 34.831,68
3.4	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 1.487,96	R\$ 11.983,84
3.5	0804213	Boca de BDTCC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.810,16	R\$ 3.620,36
3.6	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 3.283,77	R\$ 6.567,54
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 430.373,38
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\$ 21,80	R\$ 297.628,34
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	1.968,23	R\$ 23,61	R\$ 46.233,81
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	SEINFRA	M3	19.182,09	R\$ 4,51	R\$ 86.511,23
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 472.847,00
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	47.284,70	R\$ 2,89	R\$ 136.652,78
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9.456,94	R\$ 26,37	R\$ 249.370,51
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\$ 3,06	R\$ 86.814,71
6		IMPRIMAÇÃO DA BASE					R\$ 407.729,16
6.1	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	55,32	R\$ 6.808,13	R\$ 376.625,75
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\$ 1,56	R\$ 2.589,12
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\$ 0,62	R\$ 9.363,99
6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	42.556,23	R\$ 0,45	R\$ 19.150,30
7		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 584.744,95
7.1	12860	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	131,92	R\$ 3.697,14	R\$ 514.110,71
7.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	3.957,73	R\$ 1,56	R\$ 6.174,08
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\$ 0,62	R\$ 22.329,51
7.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	127.668,69	R\$ 0,33	R\$ 42.130,67
8		TRATAMENTO SUPERFICIAL					R\$ 509.057,82
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\$ 2,41	R\$ 78.020,38

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Civil: Rafael Carvalho Oldrão
 R. ... RNP: 02775035-9

07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - FRETE DE OBRA 01			
OBRA:	FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPERANÇA - TRECHO 01	DATA : 06/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.	VERSIÃO	HORA ME9 REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/07/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,50%
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

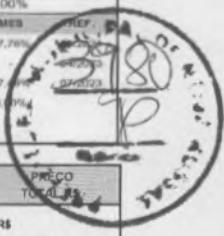


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	128.732,60	R\$ 0,98	R\$ 126.157,95
8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	42.556,23	R\$ 7,19	R\$ 305.979,29
9	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 194.586,78
9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.152,00	R\$ 29,22	R\$ 92.101,44
9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C.A.=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	1.576,00	R\$ 61,12	R\$ 96.325,12
9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	30,00	R\$ 205,34	R\$ 6.160,20
10	SINALIZAÇÃO						R\$ 173.496,49
10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1.985,96	R\$ 17,80	R\$ 34.952,90
10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 22,96	R\$ 685,80
10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	3.546,00	R\$ 25,84	R\$ 91.628,64
10.4	C3370	MARCO QUILOMETRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 821,15	R\$ 4.105,75
10.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 924,98	R\$ 27.749,40
10.6	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 718,70	R\$ 14.374,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 168.586,41
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.456,94	R\$ 1,51	R\$ 14.279,98
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 6,05	R\$ 12.100,00
11.3	C3306	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	37.827,76	R\$ 0,24	R\$ 9.078,66
11.4	C3263	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 4,55	R\$ 9.100,00
11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	4.728,47	R\$ 26,23	R\$ 124.027,77
11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,49	R\$ -
VALOR TOTAL:							R\$ 3.361.533,74
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE TRÊS MILHÕES, TREZENTOS E SESSENTA E UM MIL, QUIHENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS							

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng.º Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 R.º Técnico: RNP: 000778095-9

02

Nabla		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - FRENTE DE OBRA 02					
OBRA:	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPERANÇA - TRECHO 02		DATA: 09/09/2023		BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	0,00%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

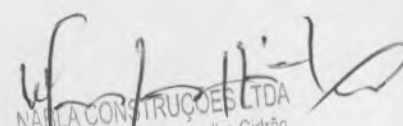


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 249.473,89	R\$
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 48.526,23
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 186,08	R\$
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 1.057,28	R\$ 8.458,24
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 770,92	R\$ 6.167,36
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 1.233,49	R\$ 9.867,92
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	5.512,09	R\$ 0,68	R\$ 3.748,22
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	5.512,09	R\$ 0,48	R\$ 2.645,80
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,49	R\$
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\$ 0,40	R\$ 17.638,69
3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS					R\$ 186.402,42
3.1	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	R\$ 723,20	R\$ 8.678,40
3.2	0804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	78,00	R\$ 1.384,44	R\$ 107.986,32
3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	R\$ 2.902,64	R\$ 34.831,68
3.4	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.487,96	R\$ 2.995,96
3.5	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	R\$ 1.810,18	R\$ 25.342,52
3.6	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 3.283,77	R\$ 6.567,54
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.136.727,74
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	22.180,44	R\$ 21,60	R\$ 479.097,50
4.2	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	18.939,63	R\$ 23,61	R\$ 447.169,36
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	46.665,38	R\$ 4,51	R\$ 210.460,86
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 551.209,00
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	55.120,90	R\$ 2,89	R\$ 159.299,40
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11.024,16	R\$ 26,37	R\$ 290.707,63
5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	33.072,54	R\$ 3,06	R\$ 101.201,97
6		IMPRIMAÇÃO DA BASE					R\$ 475.314,28
6.1	10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	Composições Próprias	T	64,49	R\$ 6.808,13	R\$ 439.056,30
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\$ 1,56	R\$ 3.018,19
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\$ 0,82	R\$ 10.915,83
6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	49.608,81	R\$ 0,45	R\$ 22.323,96
7		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 681.881,17
7.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	153,79	R\$ 3.697,14	R\$ 599.341,16
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\$ 1,56	R\$ 7.197,26
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	41.983,84	R\$ 0,82	R\$ 26.030,04
7.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	148.826,43	R\$ 0,33	R\$ 49.112,72
8		TRATAMENTO SUPERFICIAL					R\$ 593.420,59
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\$ 2,41	R\$ 89.667,93

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Cid: Manoel Carvalho Cidrao
 Resp. Técnico: RNP: 00378095-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - FRETE DE OBRA 02			
OBRA:	FRETE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPERANÇA - TRECHO 02		DATA: 06/09/2023
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.		BDI: 26,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS		
	FORTE	VERBÃO	HORA MES
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- -
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	150.066,85	R\$ 0,98	R\$ 147.065,32
8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	49.608,81	R\$ 7,19	R\$ 358.687,34
9	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 227.874,54
9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.675,00	R\$ 29,22	R\$ 107.383,50
9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	1.837,00	R\$ 61,12	R\$ 112.277,44
9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	40,00	R\$ 205,34	R\$ 8.213,60
10	SINALIZAÇÃO						R\$ 203.961,32
10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.315,08	R\$ 17,80	R\$ 40.745,41
10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 22,86	R\$ 914,40
10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	4.134,00	R\$ 25,84	R\$ 106.822,56
10.4	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 821,15	R\$ 4.105,75
10.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 924,98	R\$ 36.999,20
10.6	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 718,70	R\$ 14.374,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 193.011,84
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.024,16	R\$ 1,51	R\$ 16.646,51
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 6,05	R\$ 12.100,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	44.096,72	R\$ 0,24	R\$ 10.583,21
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 4,55	R\$ 9.100,00
11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	5.512,09	R\$ 26,23	R\$ 144.582,12
11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,49	R\$ -
VALOR TOTAL:							R\$ 4.298.129,13
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL, CENTO E VINTE E NOVE REAIS E TREZE CENTAVOS							


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 End. Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: GC0778095-9

10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - FRENTE DE OBRA 03			
OBRA:	FRENTE DE OBRA 03 - ESTRADA RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ	DATA:	06/09/2023
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 936129/2022.	BDI:	26,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	COMP. FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	HORA:	47,76%
		MES:	05/2021
		REF.:	04/2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 249.473,89	R\$
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 22.559,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 186,08	R\$
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	4,00	R\$ 1.057,28	R\$ 4.229,12
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	4,00	R\$ 770,92	R\$ 3.083,68
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	4,00	R\$ 1.233,40	R\$ 4.933,60
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.365,24	R\$ 0,68	R\$ 1.608,36
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.365,24	R\$ 0,48	R\$ 1.135,31
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,49	R\$
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\$ 0,40	R\$ 7.568,77
3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS					R\$ 211.867,68
3.1	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	R\$ 723,20	R\$ 17.356,80
3.2	0804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	36,00	R\$ 1.384,44	R\$ 49.839,84
3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	36,00	R\$ 2.902,64	R\$ 104.495,04
3.4	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.497,96	R\$ 5.991,92
3.5	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 1.810,18	R\$ 14.481,44
3.6	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 3.283,77	R\$ 19.702,62
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 275.124,28
4.1	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/PLÂMIA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	7.102,61	R\$ 21,60	R\$ 153.416,38
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	2.904,23	R\$ 23,61	R\$ 68.568,87
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	11.782,49	R\$ 4,51	R\$ 53.139,03
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 214.811,10
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	23.652,40	R\$ 2,89	R\$ 68.355,44
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.730,48	R\$ 26,37	R\$ 124.742,76
5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.095,72	R\$ 3,06	R\$ 21.712,90
6		IMPRIMAÇÃO DA BASE					R\$ 203.939,27
6.1	10609	ASFALTO DILUIDO - CM 30	Composições Próprias	T	27,67	R\$ 6.808,13	R\$ 188.380,96
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\$ 1,56	R\$ 1.295,11
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\$ 0,62	R\$ 4.683,98
6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	21.287,16	R\$ 0,45	R\$ 9.579,22
7		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 292.504,41
7.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	65,99	R\$ 3.897,14	R\$ 257.172,27
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\$ 1,56	R\$ 3.088,35
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\$ 0,62	R\$ 11.169,50
7.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	63.861,48	R\$ 0,33	R\$ 21.074,29
8		TRATAMENTO SUPERFICIAL					R\$ 254.637,01
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	15.065,37	R\$ 2,41	R\$ 38.476,54

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civil: Manoel Carvalho Cid
 Resp. Técnico: RNP: 6077000000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - FRETE DE OBRA 03			
OBRA:	FRENTE DE OBRA 03 - ESTRADA RIACHO DO CIPO - IRAPUÁ	DATA: 08/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Compostos/fe	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2022
			07/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	03593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	64.393,66	R\$ 0,98	R\$ 63.105,79
8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	21.287,16	R\$ 7,19	R\$ 153.054,68
9	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 98.349,30
9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.577,00	R\$ 29,22	R\$ 46.079,94
9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	788,00	R\$ 61,12	R\$ 48.162,56
9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 205,34	R\$ 4.106,80
10	SINALIZAÇÃO						R\$ 91.931,28
10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	993,40	R\$ 17,60	R\$ 17.483,84
10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 22,86	R\$ 457,20
10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	1.774,00	R\$ 25,84	R\$ 45.840,16
10.4	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 821,15	R\$ 2.463,45
10.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 924,98	R\$ 18.499,60
10.6	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 718,70	R\$ 7.187,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 109.889,70
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.730,48	R\$ 1,51	R\$ 7.143,02
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 6,05	R\$ 12.100,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	18.921,92	R\$ 0,24	R\$ 4.541,28
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 4,55	R\$ 9.100,00
11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	2.385,24	R\$ 26,23	R\$ 62.040,25
11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	R\$ 4,49	R\$ 14.965,17
VALOR TOTAL:						R\$ 1.775.813,18	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE HUM MILHÃO, SETECENTOS E SETENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E TREZE REAIS E DEZOITO CENTAVOS

[Handwritten Signature]
NBLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng.º Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 002778095-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Nabla	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 06/09/2023		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 039129/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. CPROP 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

Mão de Obra	DESCR. UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 4.313,77
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00000000	R\$ 16.133,57
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 5.256,76
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 2.162,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 197.995,15
VALOR:					R\$ 197.995,15
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 51.478,74
VALOR COM BDI:					R\$ 249.473,89

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,70
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,29
11725	PREGO 15X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,15
TOTAL Material:					R\$ 117,26
VALOR:					R\$ 117,26
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 30,32
VALOR COM BDI:					R\$ 147,58

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

Material	DESCR. UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 839,11
TOTAL Material:					R\$ 839,11
VALOR:					R\$ 839,11
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 218,17
VALOR COM BDI:					R\$ 1.057,28

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

Material	DESCR. UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 611,84
TOTAL Material:					R\$ 611,84
VALOR:					R\$ 611,84
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 159,08
VALOR COM BDI:					R\$ 770,92

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	DESCR. UNID	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\$ 978,96
TOTAL Material:					R\$ 978,96
VALOR:					R\$ 978,96
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 254,53
VALOR COM BDI:					R\$ 1.233,49

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

Serviço	DESCR. UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,73
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54
VALOR:					R\$ 0,54

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civil: Rafael Carvalho Córdas
 Resp. Técnico: RNP: 662778/95-9

13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 06/09/2023																								
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO GIPO - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.	BDI: 26,00%																								
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE																									
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>302301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</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	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	302301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SICRO	302301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																							
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																							
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,38

2.6. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 15,18
					R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,38
VALOR:					R\$ 0,38
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,10
VALOR COM BDI:					R\$ 0,48

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 284,71
					R\$ 3,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,56
VALOR:					R\$ 3,56
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,93
VALOR COM BDI:					R\$ 4,49

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
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\$ 54,24
					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\$ 153,83
					R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 18,59
					R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 18,15
					R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,10
VALOR:					R\$ 0,32
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,40

3.1. 0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

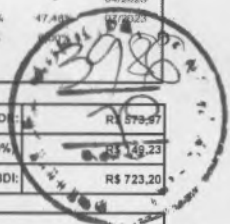
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 325,6795	R\$ 109,7736			
						R\$ 325,6800			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 325,6800			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente	h	3,00000000	R\$ 17,91	R\$ 53,74				
						R\$ 53,74			
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,74			
Custo Horário da Execução:						R\$ 379,4200			
Produção da Equipe:						4,1500			
Custo Unitário da Execução:						R\$ 91,4300			
MATERIAS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 314,05	R\$ 314,05				
						R\$ 314,05			
TOTAL MATERIAS:						R\$ 314,05			
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\$ 440,07	R\$ 2,42				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 379,52	R\$ 116,89				
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 70,26	R\$ 49,18				
						R\$ 168,49			
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 168,49			
MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2172	tkm	0,54482000	0,00	R\$ 2,81	0,00	R\$ 2,24	0,00	R\$ 1,84	R\$ 0,00
									R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00
Custo Direto Total:									R\$ 573,97

HO

1.4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 06/09/2023																								
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CUIO - IRAPUA NA MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 039129/2022.	BDI : 26,00%																								
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE																									
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>BINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>3,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	BINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	3,00%	-	-
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																							
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																							
BINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	07/2023																							
Composição	PRÓPRIA	3,00%	-	-																							

VALOR:	R\$ 579,97
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 149,23
VALOR COM BDI:	R\$ 723,20



3.2. 0804183 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
		PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 325,6795	R\$ 109,7738	R\$ 325,6800			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 325,6800			
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO						
P9824	Servente	h	3,00000000	R\$ 17,91	R\$ 53,74					
TOTAL MÃO DE OBRA:							53,74			
Custo Horário da Execução:							R\$ 379,4200			
Produção da Equipe:							2,0750			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 182,8500			
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 314,05	R\$ 628,10					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 628,10			
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\$ 440,07	R\$ 4,85					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61800000	R\$ 379,52	R\$ 233,78					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 70,26	R\$ 49,18					
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 287,81			
MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LM		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\$ 2,81	0,00	R\$ 2,24	0,00	R\$ 1,84	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00	
Custo Direto Total:									R\$ 1.098,78	
VALOR:									R\$ 1.098,78	
VALOR BDI (26,00%):									R\$ 285,68	
VALOR COM BDI:									R\$ 1.384,44	

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
		PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 325,6795	R\$ 109,7738	R\$ 325,6800			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 325,6800			
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO						
P9824	Servente	h	3,00000000	R\$ 17,91	R\$ 53,74					
TOTAL MÃO DE OBRA:							53,74			
Custo Horário da Execução:							R\$ 379,4200			
Produção da Equipe:							1,0375			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 365,7100			
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 466,39	R\$ 1.399,18					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 1.399,18			
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\$ 440,07	R\$ 9,70					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24800000	R\$ 379,52	R\$ 472,88					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 70,26	R\$ 56,21					
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 538,79			
MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LM		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\$ 2,81	0,00	R\$ 2,24	0,00	R\$ 1,84	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00	

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	06/09/2023	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CUIPO - TRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022.	FONTE:	VERBAO	HORA	RES	REP
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,88%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SICRO	2029/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Direto Total:	R\$ 2.303,68
VALOR:	R\$ 2.303,68
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 598,96
VALOR COM BDI:	R\$ 2.902,64

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	1,81900000	R\$ 437,92	R\$ 798,99
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,83000000	R\$ 70,26	R\$ 479,88
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.188,87	
Custo Direto Total:				R\$ 1.188,87	
VALOR:				R\$ 1.188,87	
VALOR BDI (26.00%):				R\$ 309,11	
VALOR COM BDI:				R\$ 1.497,98	

3.5. 0804213 Boca de BDT C = 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	1,85700000	R\$ 437,92	R\$ 857,00
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 70,26	R\$ 579,55
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.436,55	
Custo Direto Total:				R\$ 1.436,55	
VALOR:				R\$ 1.436,55	
VALOR BDI (26.00%):				R\$ 373,53	
VALOR COM BDI:				R\$ 1.810,18	

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,81100000	R\$ 437,92	R\$ 1.668,90
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 70,26	R\$ 937,27
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.606,17	
Custo Direto Total:				R\$ 2.606,17	
VALOR:				R\$ 2.606,17	
VALOR BDI (26.00%):				R\$ 677,80	
VALOR COM BDI:				R\$ 3.283,77	

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\$ 84,24	R\$ 2,02
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02190000	R\$ 153,83	R\$ 3,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 18,15	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,30000000	R\$ 7,82	R\$ 10,17
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,26000000	R\$ 2,10	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 10,72	
VALOR:					R\$ 17,14	
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 4,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 21,60	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature or initials.



OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA : 06/09/2023	
Nobla	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUA NA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO 07/2023	BDI : 25,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	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\$ 79,80	R\$ 1,61
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\$ 289,72	R\$ 14,98
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\$ 73,60	R\$ 0,18
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	R\$ 182,08	R\$ 1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 18,15	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 18,74	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 4,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,61	

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,47	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 155,51	R\$ 1,38
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 54,48	R\$ 0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 166,71	R\$ 0,44
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,64	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,98	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,66	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 212,89	R\$ 0,95
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 26,67	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 95,00	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,29	

Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 15,16	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,33	
VALOR:					R\$ 3,58	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,51	


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

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	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\$ 69,39	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\$ 280,75	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\$ 82,77	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\$ 229,60	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\$ 59,47	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\$ 192,88	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,15	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,09	
VALOR:					R\$ 2,29	

4

12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	06/09/2023	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO GIPO - IRAPUA NA MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,70%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 2,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 47,47	R\$ 0,49
0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 155,51	R\$ 4,15
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 60,60	R\$ 1,01
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 175,06	R\$ 0,32
0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 52,49	R\$ 0,79
0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 162,28	R\$ 0,57
0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 2,64	R\$ 0,01
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 3,98	R\$ 0,06
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,66	R\$ 0,00
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 212,89	R\$ 3,94
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 26,67	R\$ 0,07
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 95,00	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,92	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 15,16	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,40	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,04	R\$ 5,68
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,06	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 6,61	
VALOR:					R\$ 20,93	
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 5,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,37	

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\$ 79,80	R\$ 0,26
89878	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\$ 289,72	R\$ 2,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,43	
VALOR:					R\$ 2,43	
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 0,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,06	

6.1. 10809 ASFALTO DILUIDO - CM 30 (T)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.920,11	R\$ 5.920,11
TOTAL Serviço:					R\$ 5.920,11	
VALOR:					R\$ 5.920,11	
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 888,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 6.808,13	

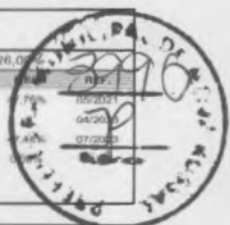
6.2. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91648	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 89,33	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\$ 409,36	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,24	

Handwritten signature or initials.

19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 06/09/2023 BDI: 26,00%															
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composição	PROFRA	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%															
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-																
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
Composição	PROFRA	0,00%																
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS																	



VALOR:	R\$ 1,24
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

6.3. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 89,33	R\$ 0,04
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 409,36	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,49
VALOR:					R\$ 0,49
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 0,13
VALOR COM BDI:					R\$ 0,62

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,00	R\$ 0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 209,91	R\$ 0,16
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 12,94	R\$ 0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 20,37	R\$ 0,03
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 26,87	R\$ 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 95,00	R\$ 0,04
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 4,93	R\$ 0,00
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 7,30	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 15,16	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,12
VALOR:					R\$ 0,36
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 0,09
VALOR COM BDI:					R\$ 0,45

7.1. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.388,82	R\$ 3.388,82
TOTAL Serviço:					R\$ 3.388,82
VALOR:					R\$ 3.388,82
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 508,32
VALOR COM BDI:					R\$ 3.897,14


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

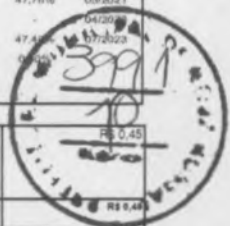
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 89,33	R\$ 0,10
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 409,36	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,24
VALOR:					R\$ 1,24
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 0,32
VALOR COM BDI:					R\$ 1,56

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 89,33	R\$ 0,04

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 06/09/2023		BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO GIPO - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.	FONTE:	VERSO:	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SICRO	2023V01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	2023I06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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_06/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 409,36	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,49
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,00	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00068399	R\$ 209,91	R\$ 0,14
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00060876	R\$ 47,47	R\$ 0,03
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	R\$ 155,51	R\$ 0,01
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 12,94	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	R\$ 20,37	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,21
					VALOR:	R\$ 0,26
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 79,50	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\$ 289,72	R\$ 1,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,91
					VALOR:	R\$ 1,91
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,41

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 79,50	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\$ 289,72	R\$ 0,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,78
					VALOR:	R\$ 0,78
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,98

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\$ 74,00	R\$ 0,24
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00289481	R\$ 209,91	R\$ 0,57
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	R\$ 60,50	R\$ 0,15
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	R\$ 175,06	R\$ 0,62
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	R\$ 40,74	R\$ 0,12
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00283413	R\$ 81,83	R\$ 0,24
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 4,58	R\$ 0,00
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	R\$ 6,78	R\$ 0,04
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 12,94	R\$ 0,00

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	06/09/2023	BDI:	26,00%						
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO GIPO - IRAPUA NA LOCALIDADE DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	037.1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	REF:	06/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO:	2023/01 COM DESONERACAO	BRAPI:	2023/08 COM DESONERACAO	Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS										

C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 40,18	R\$ 8,84
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 113,48	R\$ 96,48
TOTAL Serviço:						R\$ 105,32
VALOR:						R\$ 105,32
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 27,38
VALOR COM BDI:						R\$ 132,70

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,73	R\$ 0,00	
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 90,59	R\$ 0,65	
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 68,17	R\$ 0,10	
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 148,15	R\$ 0,85	
I0673 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,28	R\$ 0,03	
I0786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 74,77	R\$ 0,43	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,57	R\$ 3,06	
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,59	R\$ 7,80	
TOTAL Material:						R\$ 10,86
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05650000	R\$ 15,18	R\$ 0,86	
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 25,95	R\$ 0,19	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,05
VALOR:						R\$ 13,97
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 3,63
VALOR COM BDI:						R\$ 17,60

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 35,73	R\$ 0,48	
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 90,59	R\$ 0,81	
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 68,17	R\$ 1,06	
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 148,15	R\$ 0,99	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,34
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,57	R\$ 3,06	
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,59	R\$ 9,04	
TOTAL Material:						R\$ 12,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 15,18	R\$ 2,70	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,70
VALOR:						R\$ 18,14
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 4,72
VALOR COM BDI:						R\$ 22,86

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 90,59	R\$ 2,26	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,26
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,82	R\$ 15,82	
TOTAL Material:						R\$ 15,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,25	R\$ 0,51	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,16	R\$ 2,12	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,63
VALOR:						R\$ 20,61

40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	06/09/2023
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIBO - ITAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022.	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 47,76
		REF.:	05/2023
			06/23
			07/23
		Composição:	PRÓPRIA 84,44% 0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.00%):	R\$ 5,33
VALOR COM BDI:	R\$ 25,84

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,76	R\$ 38,49
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,69	R\$ 12,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 50,96
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,87
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 515,45	R\$ 515,45
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,90	R\$ 50,69
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
TOTAL Material:					R\$ 577,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,25	R\$ 2,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,16	R\$ 15,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 328,65	R\$ 5,92
TOTAL Serviço:					R\$ 5,92
VALOR:					R\$ 651,71
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 169,44
VALOR COM BDI:					R\$ 821,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,76	R\$ 38,49
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,69	R\$ 12,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 50,96
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 597,97	R\$ 597,97
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,90	R\$ 50,69
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
TOTAL Material:					R\$ 660,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,25	R\$ 2,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,16	R\$ 15,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 328,65	R\$ 5,92
TOTAL Serviço:					R\$ 5,92
VALOR:					R\$ 734,11
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 190,87
VALOR COM BDI:					R\$ 924,98

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,76	R\$ 38,49
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,69	R\$ 12,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 50,96
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,87
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,81	R\$ 3,24

3995
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Nabla	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA: 06/09/2023		BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CUIPO - IRAPUA NA MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 351,87	R\$ 351,87
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,90	R\$ 101,38
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,01	R\$ 32,06
TOTAL Material:						R\$ 490,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,25	R\$ 2,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,16	R\$ 15,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 328,65	R\$ 11,83
TOTAL Serviço:					R\$ 11,83
VALOR:					R\$ 570,40
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 148,30
VALOR COM BDI:					R\$ 718,70

11.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 1,20
VALOR:					R\$ 1,20
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,31
VALOR COM BDI:					R\$ 1,51

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC, HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,94	R\$ 0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC, HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	R\$ 233,31	R\$ 4,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	R\$ 15,16	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,78
VALOR:					R\$ 4,80
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,25
VALOR COM BDI:					R\$ 6,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC, HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,94	R\$ 0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC, HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 233,31	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 15,16	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,03
VALOR:					R\$ 0,19
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,24

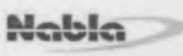
11.4. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

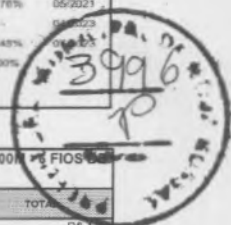
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC, HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,94	R\$ 0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC, HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 233,31	R\$ 3,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03650000	R\$ 15,16	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,56
VALOR:					R\$ 3,81
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,94
VALOR COM BDI:					R\$ 4,55

6

24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,00%																				
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939125/2022.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	05/2023	Composição PROPRIA	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023																					
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	05/2023																					
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS																								



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 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 42,76
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 124,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,70

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,85
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,67
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,86700000	R\$ 5,19
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 5,87
TOTAL Material:					R\$ 8,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,10
VALOR:					R\$ 20,82
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 5,41
VALOR COM BDI:					R\$ 26,23

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 284,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,56
VALOR:					R\$ 3,56
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 0,93
VALOR COM BDI:					R\$ 4,49


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 602776095-9



COMPOSIÇÃO DO BDI																											
Nabla	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 06/09/2023																								
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.	BDI : 26,00%																								
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE																									
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	04/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	04/2023																							
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																							
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS / GARANTIAS	0,32
L	LUCRO	7,12
TOTAL		7,44
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15
BDI = 26,00%		
$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

COMPOSIÇÃO DE BDI - INSUMOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
TOTAL		2,91
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS / GARANTIAS	0,30
L	LUCRO	2,32
TOTAL		2,62
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		8,15
BDI = 15,00%		
$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		


 NABLA CONSTRUÇÕES LTDA.
 Manoel Carvalho Cidão
 CPF 11921099372
 Sócio-Diretor

7A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Contribuição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			03/2023
			04/2023
			07/2023
			0,00%
			0,00%

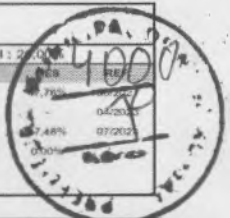


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTAS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
A + B + C + D =		83,85	47,76

MARIA CONTINHOES
 Manoel Calvatho Cidab
 CPF 11821099372
 Socio-Diretor

29

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 06/09/2023	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83,88%
			0,77%
			0,42%
			7,48%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
		A + B + C + D =	84,44 47,48

CONSTRUÇÕES LIDA
 Manoel Carneiro Filho
 CPF 11321099371
 Socio-Diretor