



18



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 11 de setembro de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

Prezados Senhores,

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

- O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- O prazo de validade da presente proposta é de 120 (cento e vinte) dias;
- Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.

A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENCONTRA-SE ANEXADA A ESTE DOCUMENTO.

RAZÃO SOCIAL: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.

ENDEREÇO: Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista – CEP 60.867-540 – Fortaleza/CE.

CNPJ/MF Nº: 72.432.727/0001-59

TELEFONE: (85) 3224-0519.

ENDEREÇO ELETRÔNICO: licitacao@constram.com.br

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias, contados da data prevista para realização da licitação

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.09.08 16:09:36
-03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.09.08 16:10:00
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N 2 939129/2022

LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI 26,00%
FONTE:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP003/2023	TABELAS: SINAPI 06/2023 DESONERADA, SEINFRA 027.1 COM
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	DESONERAÇÃO, SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 07/2023 E SICRO NOVO 01/2023

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 01	M	4.728,47	3.209.467,25
2	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 02	M	5.512,09	4.050.304,94
3	FRENTE DE OBRA 03 - ESTRADA RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ	M	2.365,24	1.680.827,62

TOTAL GERAL

8.940.599,81

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
Assinado de forma digital por CONSTRAM
- CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
Dados: 2023.09.08 16:15:49 -03'00"

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS
Assinado de forma digital por JOSE ILO
ALVES DANTAS NETO-03204147363
Dados: 2023.09.08 16:16:08 -03'00"

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59

José Ilo Alves Dantas Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061664563-5





CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIONAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAOA N 2 939129/2022

LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E BACHO DO OPO - BRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	ROI	26,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP003/2023		15,00%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 06/2023 DESONERADA, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 07/2023 E SICRO NOVO 03/2023	

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM		CODICCC	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM IPI	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 255.870,66
1.1	AUTOR	CPRDP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	1,00	203.071,95	255.870,66	R\$ 255.870,66
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 123.486,42
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	137,79	173,62	R\$ 2.083,44
2.2	SEINFRA	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 7,35M	MÊS	30,00	762,49	960,74	R\$ 19.214,80
2.3	SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	20,00	555,98	700,59	R\$ 14.010,80
2.4	SEINFRA	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	20,00	889,56	1.120,85	R\$ 22.417,00
2.5	SINAPI	95054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_30/2018	M	12.605,80	0,54	0,88	R\$ 8.571,94
2.6	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	12.505,80	0,39	0,49	R\$ 6.176,84
2.7	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	3,28	4,11	R\$ 13.898,69
2.8	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTE IRAS AF05/2018	M2	105.848,40	0,29	0,37	R\$ 37.313,17
3			CONSTRUÇÃO DE BUEIROS					R\$ 473.960,36
3.1	SICRO NOVO	0804031	Corpo de B5TC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	84,00	537,36	677,07	R\$ 56.873,88
3.2	SICRO NOVO	0804183	Corpo de BDT C D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	126,00	1.026,53	1.293,43	R\$ 162.972,18
3.3	SICRO NOVO	0804295	Corpo de BTTC D 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	60,00	2.146,01	2.704,73	R\$ 162.283,80
3.4	SICRO NOVO	0804101	Boca de B5TC D = 0,80 m - esconidade 0' - areia e brita comerciais - alas retas	UNID	14,00	1.123,61	1.415,75	R\$ 19.820,50
3.5	SICRO NOVO	0804213	Boca de BDT C D 0,80 m - esconidade 0' - areia e brita comerciais- alas retas	UNID	24,00	1.357,79	1.710,80	R\$ 41.059,20
3.6	SICRO NOVO	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconidade 0' - areia e brita comerciais - alas retas	UNID	10,00	2.456,41	3.095,08	R\$ 30.950,80
4			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.678.875,76
4.1	SINAPI	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 2001. AF 07/2020	M3	43.082,14	13,48	19,52	R\$ 840.572,97
4.2	SINAPI	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 12 CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 113HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 25KM/H AF_05/2020	M3	23.802,29	16,76	21,12	R\$ 502.704,36
4.3	SEINFRA	C3346	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	M3	77.629,96	3,35	4,22	R\$ 327.599,43
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.343.891,91
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	126.058,00	2,11	2,66	R\$ 335.314,28
5.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	29.211,60	19,56	24,65	R\$ 621.465,94
5.3	SINAPI	93501	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3xKM) AF_07/2020	M3xKM	68.539,08	2,17	2,73	R\$ 187.111,69
6			IMPRIMAÇÃO DA BASE					R\$ 1.082.321,76
6.1	SEINFRA	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	147,48	9.920,11	6.808,13	R\$ 1.004.063,01
6.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TxKM	4.424,63	1,11	1,40	R\$ 6.194,48
6.3	SINAPI	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	40.264,29	0,44	0,55	R\$ 21.145,30
6.4	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	113.462,30	0,35	0,44	R\$ 49.918,97
7			PINTURA DE SIGAÇÃO					R\$ 1.547.117,76
7.1	SEINFRA	C2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	391,70	3.888,82	3.897,54	R\$ 1.570.624,34
7.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TxKM	10.551,06	1,31	1,40	R\$ 14.771,48
7.3	SINAPI	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	96.014,60	0,44	0,55	R\$ 52.808,01



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N 2 938129/2022

LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI	26,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° 54-CP003/2023		15,00%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 06/2023 DESONERADA, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 07/2023 E SICRO NOVO 01/2023	

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
7.4	SEINFRA C3123	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	340.356,60	0,25	0,32	R\$ 108.914,11
8 TRATAMENTO SUPERFICIAL							R\$ 1.254.412,61
8.1	SINAP 93876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 34 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AF_07/2020	M3/KM	65.089,15	1,70	2,14	R\$ 138.090,78
8.2	SINAP 93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 34 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AFO7/2020	M3/KM	343.192,91	0,69	0,87	R\$ 298.577,83
8.3	SEINFRA C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	113.452,20	5,41	6,82	R\$ 779.744,00
9 DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 507.579,66
9.1	SEINFRA C3365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8.404,00	22,63	28,51	R\$ 239.598,04
9.2	SEINFRA C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/A=1,00m/E=0,08m	M	4.201,00	47,24	59,52	R\$ 250.043,52
9.3	SEINFRA C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	90,00	156,42	197,08	R\$ 17.738,10
10 SINALIZAÇÃO							R\$ 481.047,80
10.1	SEINFRA C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	5.294,44	12,86	16,20	R\$ 85.769,33
10.2	SEINFRA C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	90,00	16,89	21,28	R\$ 1.915,20
10.3	SEINFRA C6327	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID	9.454,00	19,01	23,95	R\$ 226.429,30
10.4	SEINFRA C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	-3,00	596,98	752,19	R\$ 9.779,47
10.5	SEINFRA C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	90,00	671,83	846,51	R\$ 76.185,90
10.6	SEINFRA C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI- REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	50,00	529,41	659,50	R\$ 32.975,00
11 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 488.235,11
11.1	SEINFRA C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	25.211,60	1,10	1,39	R\$ 35.044,12
11.2	SEINFRA C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	6.000,00	4,50	5,67	R\$ 34.020,00
11.3	SEINFRA C1308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	100.846,40	0,17	0,21	R\$ 21.577,74
11.4	SEINFRA C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	6.000,00	3,99	4,27	R\$ 25.620,00
11.5	SEINFRA C4792	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, Ø=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROUÇOS, Ø=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPIADO	M	12.605,80	20,06	25,38	R\$ 318.674,62
11.6	SEINFRA C4993	DESMONTE/UBAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	3,26	4,11	R\$ 13.698,63
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 8.940.595,81

oito milhões e novecentos e quarenta mil e quinhentos e noventa e nove reais e oitenta e um centavos

Nova Russas (CE) 11 de setembro de 2023.

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Data: 2023.09.08 16:16:39 -03'00'

JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Data: 2023.09.08 16:16:54 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Ruzilda de Souza Oliveira Araujo
 Sécia Administradora
 CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5





CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA



OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N 2.939.129/2022

LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - BRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI	25,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP003/2023		13,00%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 05/2023 DESONERADA, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 07/2023 E SICRO NOVO 01/2023	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM S.D.S.	PREÇO UNITÁRIO COM S.D.S.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 255.870,66
01.01.01	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	255.870,66	R\$ 255.870,66
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 57.567,61
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	137,79	R\$ 1.653,48
2.2	SEINFRA	C4907	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 TÉRMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	8,00	762,49	R\$ 6.100,00
2.3	SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	8,00	355,98	R\$ 2.847,84
2.4	SEINFRA	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	8,00	889,54	R\$ 7.116,32
2.5	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF. 10/2018	M	4.728,47	0,54	R\$ 2.553,37
2.6	SEINFRA	C8104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	4.728,47	0,39	R\$ 1.854,20
2.7	SEINFRA	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.333,00	3,26	R\$ 27.165,58
2.8	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTE IRAS AF05/2018	M2	97.827,76	0,29	R\$ 28.370,05
3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS					R\$ 101.415,04
3.1	SICRO NOVO	0804031	Corpo de BSTD Ø = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	48,00	537,36	R\$ 25.793,28
3.2	SICRO NOVO	0804183	Corpo de BDT C Ø = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	12,00	1.026,53	R\$ 12.318,36
3.3	SICRO NOVO	0804295	Corpo de BTTC Ø 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	12,00	2.146,61	R\$ 25.759,32
3.4	SICRO NOVO	0804101	Boca de BSTD Ø = 0,80 m - escoabilidade Ø - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	8,00	1.123,61	R\$ 8.988,88
3.5	SICRO NOVO	0804213	Boca de BDT C Ø 0,80 m - escoabilidade Ø - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	2,00	1.357,78	R\$ 2.715,56
3.6	SICRO NOVO	2804317	Boca de BTTC Ø = 1,00 m - escoabilidade Ø - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	2,00	2.456,41	R\$ 4.912,82
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 391.274,88
4.1	SINAPI	101345	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/PLÂMINA: 2,19MS) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, DMT ATÉ 2001V. AF07/2020	M3	13.775,09	15,49	R\$ 213.400,00
4.2	SINAPI	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 12 CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS: 0,8 M³/ 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 30KM/H AF. 05/2020	M3	1.958,23	16,76	R\$ 32.810,48
4.3	SEINFRA	C3146	COM PACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	19.182,09	3,35	R\$ 64.258,12
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 436.343,21
5.1	SINAPI	180576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SIBLETO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	47.284,70	2,11	R\$ 99.770,71
5.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	9.456,94	29,56	R\$ 279.118,57
5.3	SINAPI	88581	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3xKM	28.370,82	2,17	R\$ 61.464,67
6		IMPRIMAÇÃO DA BASE					R\$ 405.980,82
6.1	SEINFRA	0809	ASfalto diluído - CM 30	T	55,32	5.920,11	R\$ 327.625,75
6.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF07/2020	TxKM	1.659,69	1,11	R\$ 1.842,26
6.3	SINAPI	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	15.103,21	0,44	R\$ 6.645,41
6.4	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	42.556,23	0,30	R\$ 12.766,87
7		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 580.313,93
7.1	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	131,32	3.388,82	R\$ 444.900,00
7.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM) AF. 07/2020	TxKM	3.957,73	1,11	R\$ 4.393,08



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N.º 939129/2022

LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO TIPO - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI	25,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP003/2023		15,00%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 06/2023 DESONERADA, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 07/2023 E SICRO NOVO 01/2023	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL			
7.3	SINAP	102831	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	36.015,34	0,44	0,55	R\$	19.808,43
7.4	SEINFRA	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)		M2	127.668,89	0,25	0,32	R\$	40.853,98
8										
TRATAMENTO SUPERFICIAL										
R\$ 470.533,58										
8.1	SINAP	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 34 M 3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020		M3xKM	31.917,17	1,70	2,14	R\$	68.302,74
8.2	SINAP	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M', EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AFO7/2020		M3xKM	128.752,60	0,69	0,87	R\$	111.997,36
8.3	SEINFRA	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)		M2	42.558,23	5,41	5,82	R\$	290.233,48
9										
DRENAGEM SUPERFICIAL										
9.1	SEINFRA	C3845	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	8.152,00	22,63	28,51	R\$	89.863,52
9.2	SEINFRA	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CA=1,00m/E=0,08m		M	1.578,00	47,24	59,52	R\$	93.823,52
9.3	SEINFRA	C3065	DESIDR D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEBT		M	30,00	158,42	197,09	R\$	5.912,70
10										
SINALIZAÇÃO										
10.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA		M2	1.985,96	12,86	16,20	R\$	32.172,55
10.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA		M2	39,00	16,89	21,28	R\$	638,40
10.3	SEINFRA	D4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL, FORNECIMENTO/APLICAÇÃO		UNID	3.546,00	19,01	23,95	R\$	84.926,70
10.4	SEINFRA	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO		M2	5,00	596,98	752,19	R\$	3.760,95
10.5	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO		M2	30,00	671,83	848,51	R\$	25.395,30
10.6	SEINFRA	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI- REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO		M2	20,00	523,41	659,50	R\$	13.190,00
11										
SERVIÇOS DIVERSOS										
11.1	SEINFRA	C3840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		M3	8.456,94	1,10	1,39	R\$	13.145,14
11.2	SEINFRA	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)		M3	2.000,00	4,50	5,67	R\$	11.340,00
11.3	SEINFRA	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES		M2	37.827,76	0,17	0,21	R\$	7.943,82
11.4	SEINFRA	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)		M3	2.000,00	3,35	4,27	R\$	8.540,00
11.5	SEINFRA	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOIRÕES ROUÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO		M	4.728,47	20,06	25,28	R\$	119.535,72
11.6	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	-	3,26	4,11	R\$	-
TOTAL GERAL COM BDI R\$ 3.209.467,25										

três milhões e duzentos e nove mil e quatrocentos e sessenta e sete reais e vinte e cinco centavos

Nova Russas (CE) 11 de setembro de 2023.

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159

JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA CNPJ nº 72.432.727/0001-59

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA CNPJ nº 72.432.727/0001-59



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CLARA, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N 2 939129/2022

LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI	25,00% 15,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP003/2023	TABELAS: SINAPI 06/2023 DESONERADA, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 07/2023 E SICRO NOVO 01/2023	
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-93		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 02

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	0,00	203.073,95	255.870,66
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	SEINFRA	C3937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	137,79	173,62
2.2	SEINFRA	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 2,95M	MÊS	8,00	762,49	960,74
2.3	SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	8,00	555,98	700,53
2.4	SEINFRA	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	8,00	889,56	1.120,85
2.5	SINAPI	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_30/2018	M	5.512,09	0,54	0,68
2.6	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.512,09	0,39	0,48
2.7	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,00	3,26	4,11
2.8	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTE IRAS AF05/2018	M2	44.096,72	0,29	0,37
3 CONSTRUÇÃO DE BUEIROS							
3.1	SICRO NOVO	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	12,00	537,36	677,07
3.2	SICRO NOVO	0804183	Corpo de BOTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	78,00	1.026,53	1.293,43
3.3	SICRO NOVO	0804295	Corpo de BTTC D 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	12,00	2.146,61	2.704,73
3.4	SICRO NOVO	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID	2,00	1.123,81	1.415,75
3.5	SICRO NOVO	0804213	Boca de BOTC D 0,80 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID	14,00	1.357,78	1.710,80
3.6	SICRO NOVO	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID	2,00	2.456,41	3.095,08
4 MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	SINAPI	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 2001V3. AF07/2020	M3	22.183,44	15,49	19,52
4.2	SINAPI	101286	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 12 CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM e VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	18.339,83	16,76	21,12
4.3	SEINFRA	C3146	COM PACOTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	46.695,38	3,35	4,22
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	55.120,80	2,11	2,66
5.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	11.074,18	19,56	24,65
5.3	SINAPI	93391	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EV-LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³xKM	93.072,54	2,17	2,73
6 IMPRIMAÇÃO DA BASE							
6.1	SEINFRA	0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	64,49	5.920,11	6.608,13
6.2	SINAPI	102850	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF07/2020	TxKM	1.994,74	1,11	1,40
6.3	SINAPI	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	17.606,17	0,44	0,55
6.4	SEINFRA	C3223	IMPRIMAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	49.608,81	0,35	0,44
7 PINTURA DE LIGAÇÃO							
7.1	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	153,78	3.388,92	3.897,14
7.2	SINAPI	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	4.613,62	1,11	1,40

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N 2 939129/2022

LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO DIPÓ - IRIAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI	26,00% 15,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP003/2023	TABELAS: SINAPI 06/2023 DESONERADA, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 07/2023 E SICRO NOVO 01/2023	
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FRETE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA - TRECHO 02

ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO SEM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	VÁLCR TOTAL
7.3	SINAP	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	41.983,54	0,44	0,55	R\$ 23.091,17
7.4	SEINFRA	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	148.876,43	0,25	0,32	R\$ 47.624,46
8 TRATAMENTO SUPERFICIAL								R\$ 548.512,22
8.1	SINAP	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 24 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	87.206,81	1,70	2,14	R\$ 79.822,15
8.2	SINAP	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF07/2020	M3XKM	130.066,65	0,69	0,87	R\$ 130.537,99
8.3	SEINFRA	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	49.608,81	5,41	6,82	R\$ 338.322,08
9 DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 221.996,09
9.1	SEINFRA	C0905	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.675,00	22,63	28,51	R\$ 104.774,25
9.2	SEINFRA	C9112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/A=1,00m/E=0,08m	M	1.837,00	47,24	59,52	R\$ 109.338,24
9.3	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	40,00	156,42	197,09	R\$ 7.883,60
10 SINALIZAÇÃO								R\$ 188.176,15
10.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	2.315,08	12,86	16,20	R\$ 37.504,30
10.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	40,00	16,89	21,28	R\$ 851,20
10.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID	4.134,00	19,01	23,95	R\$ 89.006,30
10.4	SEINFRA	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	596,98	752,19	R\$ 3.760,95
10.5	SEINFRA	C1354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	40,00	671,83	846,51	R\$ 33.860,40
10.6	SEINFRA	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	20,00	525,41	659,50	R\$ 13.190,00
11 SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 181.809,56
11.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11.024,18	1,10	1,39	R\$ 15.323,61
11.2	SEINFRA	C8279	ESCOVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	2.900,00	4,50	5,67	R\$ 11.940,00
11.3	SEINFRA	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	44.096,72	0,17	0,21	R\$ 9.280,31
11.4	SEINFRA	C3283	ESFALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	2.000,00	3,39	4,27	R\$ 8.540,00
11.5	SEINFRA	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MADRÕES ROUÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	5.512,09	20,06	25,28	R\$ 139.345,64
11.6	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,00	3,26	4,11	R\$ -
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 4.050.304,94

quatro milhões e cinquenta mil e trezentos e quatro reais e noventa e quatro centavos

Nova Russas (CE) 11 de setembro de 2023.

CONSTRAM -
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Data: 2023.09.08 16:18:11
-03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital
por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Data: 2023.09.08 16:18:22
-03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
José Ilo Alves Dantas Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061864553-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N 2 939129/2022

LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI	26,00% 15,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° 56-CP003/2023	TABELAS: SINAPI 06/2023 DESONERADA, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 07/2023 E SICRO NOVO 01/2023	
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FRENTE DE OBRA DE - ESTRADA RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ -
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,00	203.071,95	255.870,66	R\$ -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 20.896,92
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	137,79	173,62	R\$ -
2.2	SEINFRA	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	4,00	762,45	960,74	R\$ 3.042,96
2.3	SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	555,98	700,59	R\$ 2.802,12
2.4	SEINFRA	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	889,56	1.120,85	R\$ 4.483,40
2.5	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	2.365,24	0,54	0,68	R\$ 1.608,36
2.6	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	2.365,24	0,39	0,49	R\$ 1.158,97
2.7	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,00	3,26	4,11	R\$ -
2.8	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTE IRAS AF05/2018	M2	18.921,92	0,29	0,37	R\$ 7.001,11
3			CONSTRUÇÃO DE BUEIROS					R\$ 198.183,82
3.1	SICRO NOVO	0804031	Corpo de B5TC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comercial	M	24,00	537,36	677,07	R\$ 16.249,68
3.2	SICRO NOVO	0804183	Corpo de B0TC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comercial	M	35,00	1.026,53	1.293,43	R\$ 46.563,48
3.3	SICRO NOVO	0804295	Corpo de B1TC D 1.00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comercial	M	36,00	2.146,61	2.704,73	R\$ 97.370,28
3.4	SICRO NOVO	0804101	Boca de B5TC D = 0,80 m - escorridade 0° - areia e brita comercial - alas retas	UNID	4,00	1.123,61	1.415,75	R\$ 5.663,00
3.5	SICRO NOVO	0804213	Boca de B0TC D 0,80 m - escorridade 0° - areia e brita comercial - alas retas	UNID	8,00	1.357,78	1.710,80	R\$ 13.688,40
3.6	SICRO NOVO	0804317	Boca de B1TC D = 1,00 m - escorridade 0° - areia e brita comercial - alas retas	UNID	6,00	2.456,41	3.095,08	R\$ 18.570,48
4			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 249.782,40
4.1	SINAPI	102149	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 2001VL AF07/2020	M3	7.102,81	15,49	19,52	R\$ 138.842,85
4.2	SINAPI	102136	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 12 CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/113HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	2.904,28	16,76	21,12	R\$ 61.337,34
4.3	SEINFRA	C3146	COM PACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	11.782,49	3,35	4,22	R\$ 49.722,11
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 198.893,03
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	23.892,40	2,11	2,68	R\$ 62.915,38
5.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	4.730,48	19,56	24,65	R\$ 116.609,33
5.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: MEXXIM) AF_07/2020	M3xKM	7.095,73	2,17	2,79	R\$ 19.371,32
6			IMPRIMAÇÃO DA BASE					R\$ 201.064,74
6.1	SEINFRA	0806	ASFALTO DELÚDIO - CM 30	T	27,67	5.920,11	6.808,13	R\$ 188.380,96
6.2	SINAPI	102930	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM) AF07/2020	TxKM	830,20	1,11	1,40	R\$ 1.162,28
6.3	SINAPI	102931	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	7.354,81	0,44	0,55	R\$ 4.135,15
6.4	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	21.287,16	0,35	0,44	R\$ 9.360,35
7			PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 290.287,96
7.1	SEINFRA	02569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	65,99	3.388,82	3.897,14	R\$ 257.172,27
7.2	SINAPI	102930	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TxKM	1.879,71	1,11	1,40	R\$ 2.771,59

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N 2.939129/2022

LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI	26,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SE-CP003/2023		15,00%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 06/2023 DESONERADA, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 07/2023 E SACRO NOVO 01/2023	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FRENTE DE OBRA 03 - ESTRADA RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
7.3	SINAP	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: T3XKM). AF_07/2020	T3XKM	18.015,32	0,44	0,55	R\$ 9.908,43
7.4	SEINFRA	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	83.861,48	0,25	0,32	R\$ 20.435,67
8 TRATAMENTO SUPERFICIAL								R\$ 235.366,80
8.1	SINAP	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.965,37	1,70	2,14	R\$ 34.165,89
8.2	SINAP	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64.393,66	0,69	0,87	R\$ 56.022,48
8.3	SEINFRA	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	21.267,16	5,41	6,82	R\$ 145.178,43
9 DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 95.803,83
9.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.577,00	22,63	28,51	R\$ 44.960,27
9.2	SEINFRA	C3112	SARRETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	788,00	47,24	59,52	R\$ 46.901,76
9.3	SEINFRA	C3065	DESODA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	156,42	197,09	R\$ 3.941,80
10 SINALIZAÇÃO								R\$ 84.787,75
10.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	993,40	12,86	16,20	R\$ 16.093,08
10.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,00	16,89	21,28	R\$ 425,60
10.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID	1.774,00	39,01	23,95	R\$ 42.487,30
10.4	SEINFRA	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	596,98	752,19	R\$ 2.256,57
10.5	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMINIO	M2	20,00	671,83	846,51	R\$ 16.930,20
10.6	SEINFRA	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI- REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	523,41	659,50	R\$ 6.595,00
11 SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 103.928,87
11.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.730,48	1,10	1,39	R\$ 6.575,37
11.2	SEINFRA	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	2.000,00	4,50	5,67	R\$ 11.340,00
11.3	SEINFRA	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	18.921,92	0,17	0,21	R\$ 3.973,60
11.4	SEINFRA	C3285	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	2.000,00	3,36	4,27	R\$ 8.540,00
11.5	SEINFRA	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOINHOS ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.385,24	20,06	25,28	R\$ 59.785,27
11.6	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3333,00	3,26	4,11	R\$ 13.693,83
TOTAL GERAL COM BDI R\$ 1.680.827,62								

um milhão e seiscentos e oitenta mil e oitocentos e vinte e sete reais e sessenta e dois centavos

Nova Russas (CE) 11 de setembro de 2023.

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.09.08 16:18:34 -03'00'

JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2023.09.08 16:18:45 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Marcélia de Sousa Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-58

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 06384663-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBÃO:
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
		SUDRE	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			100%
			MES
			0,00%
			0,00%

1.1. CPROP 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040921	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 4.424,38	R\$ 44.243,80
00040911	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00000000	R\$ 16.547,25	R\$ 80.736,25
00040919	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 5.391,55	R\$ 53.915,50
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 2.217,64	R\$ 22.176,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 203.071,95	
VALOR:					R\$ 203.071,95	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 52.798,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 255.870,66	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,5300	R\$ 32,1600
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,1500	R\$ 22,1500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1800	R\$ 50,3100
11725	PREGO 15X15 (1,54" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,0650
TOTAL Material:					R\$ 106,6850	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	BERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	
VALOR:					R\$ 137,79	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 35,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 173,62	

2.2. C4957 LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 762,4900	R\$ 762,4900
TOTAL Material:					R\$ 762,4900	
VALOR:					R\$ 762,49	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 198,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 960,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 555,9800	R\$ 555,9800
TOTAL Material:					R\$ 555,9800	
VALOR:					R\$ 555,98	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 144,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 700,53	


CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DATA:	BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSAS	FONTE:	VERBA:	2014	082
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	45,0%	47,9%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05001
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	049003
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05001
			PROFESS	PROFESS	0,0%
			PROFESS	PROFESS	0,0%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 889,5600	R\$ 889,5600
TOTAL Material					R\$ 889,5600	
VALOR:					R\$ 889,56	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 231,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.120,85	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,95000000	R\$ 19,85	R\$ 0,54
TOTAL Serviço					R\$ 0,54	
VALOR:					R\$ 0,54	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,68	

2.6. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92500000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3889
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,3889	
VALOR:					R\$ 0,39	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,49	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02718	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,81250000	R\$ 200,4100	R\$ 3,2551
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,2551	
VALOR:					R\$ 3,26	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,11	

2.8. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTE IRAS.AF05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP, PÊSO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 49,61	R\$ 0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP, PÊSO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 136,90	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,07	R\$ 0,20
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,62	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,40	
VALOR:					R\$ 0,29	


CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	DESCRIÇÃO:	DATA:	BDI: 26,00%		
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS					
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS					
			COMPR	VERSÃO	HORA	QTD	
			BDAPRA	027.1 COM DESONERACAO	10.81%	47.70%	05/2021
			BORD	3025M COM DESONERACAO	-	-	04/2021
			SNAPF	3025M COM DESONERACAO	84.44%	47.48%	05/2021
			PRECPDA	PRECPRA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,37

3.1. 0804031 Corpo de BSTC O = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)								
EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.		
E988	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,0303	R\$ 112,5885	R\$ 334,0303	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 334,0303	
MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h	3,00000000	18,3725	55,1178			
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1178			
Custo Horário da Execução:					R\$ 389,1481			
Produção da Equipe:					4,15300			
Custo Unitário da Execução:					R\$ 93,7730			
MATERIAIS		UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,30000000	R\$ 285,3600	R\$ 285,3600			
TOTAL MATERIAS:					R\$ 285,3600			
SERVIÇOS		UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1108671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 404,3500	R\$ 2,2241			
1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 350,0200	R\$ 107,6052			
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 68,9500	R\$ 48,2020			
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 158,2323			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID.	QUANTIDADE	L		R		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	km	0,3462000	0,00	R\$ 1.800,00	0,00	R\$ 1.800,00	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000			
Custo Direto Total:					R\$ 537,3623			
VALOR:					R\$ 537,36			
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 139,71			
VALOR COM BDI:					R\$ 677,07			

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.	
E988	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,0303	R\$ 112,5885	R\$ 334,0303
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 334,0303
MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	3,00000000	18,3725	55,1178		
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1178		
Custo Horário da Execução:					R\$ 389,1481		
Produção da Equipe:					2,37500		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 167,5400		
MATERIAIS		UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	ADQUISIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS	DATA:	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADQUISIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS	PORES:	VERSAO:	MOEA:	RES:
		SERVIA	021 COM DESONERACAO	0,00%	41,50%
		SICRO	NO301 COM DESONERACAO	-	-
		SEVAP	022008 COM DESONERACAO	04,04%	47,48%
		MOPRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 285,3600	R\$ 570,7200
TOTAL MATERIAS:					R\$ 570,7200

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109571	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 404,3800	R\$ 4,4623
1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61500000	R\$ 360,0200	R\$ 215,6123
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 66,9000	R\$ 46,8202
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 268,2688

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		MP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DWT	RS	DWT	RS	DWT	RS		
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	9m	1,08504300	0,00	R\$ 2.800	0,00	R\$ 2.800	0,00	R\$ 1.800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 1.026,5298	
VALOR:									R\$ 1.026,53	
VALOR BDI (26,00%):									R\$ 266,90	
VALOR COM BDI:									R\$ 1.293,43	

3.3. 0804295 Corpo de BTTC O 1,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QVANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	USPR	FRCO	USPR		
E0695	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,0303	R\$ 112,5985	R\$ 334,0303
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 334,0303

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	18,3720	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,1178
Custo Horário de Execução:					R\$ 389,1481
Produção da Equipe:					1,03750
Custo Unitário de Execução:					R\$ 375,0800

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	m	2,00000000	R\$ 423,8000	R\$ 1.271,4000
TOTAL MATERIAS:					R\$ 1.271,4000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109571	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comerca.	m³	0,02204000	R\$ 404,3800	R\$ 8,9128
1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 360,0200	R\$ 438,1249
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 66,9000	R\$ 55,0880
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 500,1257

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		MP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DWT	RS	DWT	RS	DWT	RS		
M2175	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	9m	2,36201000	0,00	R\$ 2.800	0,00	R\$ 2.800	0,00	R\$ 1.800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 2.146,6057	
VALOR:									R\$ 2.146,61	
VALOR BDI (26,00%):									R\$ 558,12	

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI = 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VEDADO	FEIRA	MES	REP
		RENTIA	027 1 COM DESCERÇÃO	85,95%	47,76%	050501
		SICR	202301 COM DESCERÇÃO	-	-	042503
		SINAPI	202308 COM DESCERÇÃO	84,41%	47,48%	072003
		PROFPA	PROFPA	0,82%	3,02%	

VALOR COM BDI:	R\$ 2.704,73
----------------	--------------

3.4. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade O' - areia e brita comerciais - alas retas (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	R\$ 403,5200	R\$ 653,2989
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,83000000	R\$ 58,8600	R\$ 470,3138
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.123,6127	
Custo Direto Total:				R\$ 1.123,6127	
VALOR:				R\$ 1.123,61	
VALOR BDI (26,00%):				R\$ 292,14	
VALOR COM BDI:				R\$ 1.415,75	

3.5. 0804213 Boca de BDTC O 0,80 m - esconsidade O' - areia e brita comerciais- alas retas (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	R\$ 403,5200	R\$ 789,6696
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 68,8500	R\$ 568,0950
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.357,7636	
Custo Direto Total:				R\$ 1.357,7636	
VALOR:				R\$ 1.357,76	
VALOR BDI (26,00%):				R\$ 353,02	
VALOR COM BDI:				R\$ 1.710,80	

3.6. 0804317 Boca de BTTC O = 1,00 m - esconsidade O' - 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\$ 403,5200	R\$ 1.537,8147
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 68,8600	R\$ 918,5924
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.456,4071	
Custo Direto Total:				R\$ 2.456,4071	
VALOR:				R\$ 2.456,41	
VALOR BDI (26,00%):				R\$ 638,67	
VALOR COM BDI:				R\$ 3.095,08	

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 2001. 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\$ 49,61	R\$ 1,84
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\$ 136,90	R\$ 2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 18,62	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE:	UNIDADE:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	
		SEINFRA	027.1 COM OPERAÇÃO	6,00%	47,76%	
		RORO	3223.01 COM OPERAÇÃO	-	4,00%	
		SINAPI	2123.06 COM OPERAÇÃO	34,44%	47,48%	
		PROFMA	PROFMA	0,00%	0,00%	

12075	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,30000000	R\$ 6,88	R\$ 8,98
9582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_37/2020	SINAPI	M3XKM	0,26000000	R\$ 1,88	R\$ 0,46
TOTAL Servço:						R\$ 9,50
VALOR:						R\$ 15,48
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 4,03
VALOR COM BDI:						R\$ 19,53

4.2. 101236 ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 12 CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 (M3)


Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89677	SINAPI	CH	0,02020000	R\$ 72,74	R\$ 1,46	
89678	SINAPI	CHP	0,05170000	R\$ 253,15	R\$ 13,39	
5632	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 66,29	R\$ 0,16	
5631	SINAPI	CHP	0,00960000	R\$ 161,18	R\$ 1,54	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 18,62	R\$ 0,22	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 16,76
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 4,36
VALOR COM BDI:						R\$ 21,12

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

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 48,5000	R\$ 0,0146	
10608	SEINFRA	H	3,00888889	R\$ 143,4600	R\$ 1,2755	
10810	SEINFRA	H	0,00162222	R\$ 52,2100	R\$ 0,0851	
10723	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 153,8900	R\$ 0,4035	
10625	SEINFRA	H	0,00375556	R\$ 2,5800	R\$ 0,0018	
10739	SEINFRA	H	0,00388889	R\$ 3,5900	R\$ 0,0132	
10642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,8600	R\$ 0,0000	
10756	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 195,8800	R\$ 0,8736	
10657	SEINFRA	H	0,00075000	R\$ 26,3200	R\$ 0,0199	
10780	SEINFRA	H	0,00388889	R\$ 88,3100	R\$ 0,3258	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0654
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 15,5500	R\$ 0,3459	

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	DESCRIÇÃO:	DATA:	BDI: 26,00%		
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS					
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS					
			FORTE	PERÍODO	HORA	MED	REF.
			SEINFRA	2074 COM DESGONERACAO	10,00%	47,76%	047071
			BIRO	202201 COM DESGONERACAO	-	-	040580
			BINAP	202206 COM DESGONERACAO	84,44%	47,48%	070289
			PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%	

TOTAL Não de Obra:	R\$ 6,3498
VALOR:	R\$ 3,35
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,87
VALOR COM BDI:	R\$ 4,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5803	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	BINAP	CHI	0,00700000	R\$ 63,50	R\$ 0,44
5801	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	BINAP	CHP	0,00100000	R\$ 252,29	R\$ 0,25
5834	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	BINAP	CHI	0,00800000	R\$ 74,44	R\$ 0,59
5832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	BINAP	CHP	0,00010000	R\$ 202,70	R\$ 0,03
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	BINAP	CHI	0,00000000	R\$ 54,37	R\$ 0,32
73435	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	BINAP	CHP	0,00200000	R\$ 179,39	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BINAP	H	0,00800000	R\$ 18,52	R\$ 0,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,14
VALOR:	R\$ 2,11
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,55
VALOR COM BDI:	R\$ 2,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 45,5900	R\$ 0,4726
10098	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,02669997	R\$ 143,4900	R\$ 3,8264
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 57,7300	R\$ 0,9622
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 161,4500	R\$ 0,2990
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 50,4100	R\$ 0,7562
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 145,9000	R\$ 0,5174
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00298250	R\$ 2,3800	R\$ 0,0062
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01580583	R\$ 3,5900	R\$ 0,0572
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,8800	R\$ 0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 195,8800	R\$ 3,6274
10697	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00250259	R\$ 26,3200	R\$ 0,0660
10750	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01932500	R\$ 88,3100	R\$ 1,4064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0084

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

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ENTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBA:	100%	90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,61%	47,79%
			SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	-	049003
			SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,04%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Q543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,0025258	R\$ 15,5503	R\$ 1,4308
TOTAL Mão-de-Obra:						R\$ 1,4308

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,3200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 3,7300	R\$ 5,2220
C3218	EXPLURDO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,8500	R\$ 0,5700
TOTAL Serviço:					R\$ 6,1120	
VALOR:					R\$ 19,58	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 8,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,65	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SEINFRA	CHI	0,00320800	R\$ 72,74	R\$ 0,23
89678	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SEINFRA	CHP	0,96750000	R\$ 259,15	R\$ 1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,17	
VALOR:					R\$ 2,17	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,73	

6.1. 8889-PMNR ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8889-PMNR	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 5,920,11	R\$ 5,920,11
TOTAL Material:					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 ATE 30KM (UNIDADE: TXKM), AF07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO, AF_08/2015	SEINFRA	CHI	0,00123000	R\$ 81,62	R\$ 0,09
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_09/2015	SEINFRA	CHP	0,00280000	R\$ 367,50	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,11	
VALOR:					R\$ 1,11	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,40	

6.3. 102334 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)

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DATA:	BDI: 26,00%	
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS			
DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBAIS	PROB
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	45,45% 47,70% 05/2021
			SIGRS	202001 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2020
			SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40% 07/2020
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00350000	R\$ 81,52	R\$ 0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 367,55	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44
VALOR:						R\$ 0,44
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,55

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,5500	R\$ 0,0000
IC654	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 194,8600	R\$ 0,1497
IS5E1	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 11,8600	R\$ 0,0000
IO774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 18,3800	R\$ 0,0283
IO957	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 26,3200	R\$ 0,0085
IO790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 86,3100	R\$ 0,0394
IO672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 4,4500	R\$ 0,0014
IO785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 6,5900	R\$ 0,0029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2302
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00760231	R\$ 15,5500	R\$ 0,1196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1196
VALOR:						R\$ 0,35
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,44

7.1. I2569-PMNR EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569-PMNR	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 3.388,82	R\$ 3.388,82
TOTAL Material:						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 81,62	R\$ 0,09
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\$ 367,55	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,11


CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DATA:	BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	02094	02094	000
		SEINFRA:	0271 COM DESTINAÇÃO	43,55%	47,71%
		S/OIC:	02331 COM DESTINAÇÃO		04983
		SINAPI:	02208 COM DESTINAÇÃO	34,44%	47,48%
		PROFPA:	PROFPA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 1,11
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,40

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91649	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 81,62	R\$ 0,04
91645	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 367,55	R\$ 2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,44
VALOR:					R\$ 0,44
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,11
VALOR COM BDI:					R\$ 0,55

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0586	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 71,5500	R\$ 0,0000
10694	SEINFRA	H	0,00098359	R\$ 194,6600	R\$ 0,1331
10690	SEINFRA	H	0,00060876	R\$ 45,5900	R\$ 0,0278
0358	SEINFRA	H	0,0007524	R\$ 143,4900	R\$ 0,1038
03651	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 11,6900	R\$ 0,0000
0774	SEINFRA	H	0,00136798	R\$ 18,3800	R\$ 0,0251
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1998
Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00041997	R\$ 15,9500	R\$ 0,0032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0032
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	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89577	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 72,74	R\$ 0,18
89576	SINAPI	CHP	0,00080000	R\$ 239,15	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,70
VALOR:					R\$ 1,70
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,44
VALOR COM BDI:					R\$ 2,14

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)

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUÊL DE MAQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISEAS	DATA:	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISEAS	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	PREV:
		SEINFRA	027 - COM DESIGNAÇÃO	93,8%	47,78%
		SICRO	PROPRIA COM DESIGNAÇÃO	-	04,00%
		SINAPI	702006 COM DESIGNAÇÃO	6,44%	47,48%
		PROCPRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 72,74	R\$ 0,07
89878	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 209,15	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,58
VALOR:					R\$ 0,68
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,18
VALOR COM BDI:					R\$ 0,87

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	SEINFRA	H	0,00329341	R\$ 71,5500	R\$ 0,2358
10584	SEINFRA	H	0,00269461	R\$ 194,8600	R\$ 0,5245
10607	SEINFRA	H	0,00245509	R\$ 57,7300	R\$ 0,1417
10721	SEINFRA	H	0,00553293	R\$ 161,4900	R\$ 0,8934
10608	SEINFRA	H	0,00355588	R\$ 39,8900	R\$ 0,1215
10726	SEINFRA	H	0,00293413	R\$ 77,0500	R\$ 0,2280
10624	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 0,0000
10738	SEINFRA	H	0,00586602	R\$ 6,1200	R\$ 0,0366
10661	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 11,6800	R\$ 0,0000
10774	SEINFRA	H	0,01197605	R\$ 18,3800	R\$ 0,2201
10657	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 26,5200	R\$ 0,1513
10780	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 88,3100	R\$ 0,0212
10572	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 4,4500	R\$ 0,0256
10785	SEINFRA	H	0,00023950	R\$ 6,5900	R\$ 0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2761
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07185620	R\$ 16,0000	R\$ 1,1174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1174
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 80,1500	R\$ 2,0138
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0138
VALOR:					R\$ 5,41
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,41
VALOR COM BDI:					R\$ 6,82

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
TOTAL Materiais:					R\$ 3,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5800	R\$ 3,8675


CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DATA:	BDI: 26,00%	
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS			
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS			
			FONTE	VERSÃO	ADRA
			SEINFRA	027 - COM RECONSTRUÇÃO	020201
			SEINFRA	202301 - COM RECONSTRUÇÃO	040203
			SINATI	202300 COM RECONSTRUÇÃO	070204
			PROFRA	PROFRA	000%

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4600	R\$ 1,1150
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00430000	R\$ 314,5000	R\$ 13,6830
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 3,7300	R\$ 0,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 41,2100	R\$ 0,0162
TOTAL Não de Obra:						R\$ 7,9338
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9448
VALOR:						R\$ 22,83
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 5,88
VALOR COM BDI:						R\$ 28,51

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,83000000	R\$ 4,2000	R\$ 2,6460
TOTAL Material:						R\$ 2,6460
Não de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Não de Obra:						R\$ 1,0374
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M5	0,00130000	R\$ 67,2100	R\$ 0,0874
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 4,4600	R\$ 5,6642
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08400000	R\$ 314,5000	R\$ 26,5630
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 41,2100	R\$ 8,2420
TOTAL Serviço:						R\$ 43,5966
VALOR:						R\$ 47,24
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 12,28
VALOR COM BDI:						R\$ 59,52

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

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 13,3000	R\$ 24,6050
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,9060
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 328,3400	R\$ 25,2822
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 41,2100	R\$ 9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 108,9000	R\$ 92,5850
TOTAL Serviço:						R\$ 136,4444
VALOR:						R\$ 156,42
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 40,67
VALOR COM BDI:						R\$ 197,09

10.1. C3319 FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Médio						

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	DATA:	BOI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MO:
		SEINFRA	0274 COM DESONERAÇÃO	43,87%	41,79%
		SEINFRA	262401 COM DESONERAÇÃO	-	M/9920
		SEINFRA	262402 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,46%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,9900	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 84,7000	R\$ 0,6030
10636	MÁQUINA P/PINT. FADAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 63,7700	R\$ 0,0911
10752	MÁQUINA P/PINT. FADAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 136,1700	R\$ 0,7781
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,2900	R\$ 0,0318
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 69,8700	R\$ 0,3993
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,9033

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,35000000	R\$ 5,0700	R\$ 1,7655	
12641	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,50000000	R\$ 14,1700	R\$ 7,0850	
					TOTAL Material	R\$ 8,8505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,05714286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8880	
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1974	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,0854
					VALOR:	R\$ 12,88
					VALOR BOI (26,00%):	R\$ 3,34
					VALOR COM BOI:	R\$ 16,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 34,9900	R\$ 0,4665
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 84,7000	R\$ 0,7529
10636	MÁQUINA P/PINT. FADAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 63,7700	R\$ 0,9820
10752	MÁQUINA P/PINT. FADAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 136,1700	R\$ 0,9079
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,1193

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 5,0700	R\$ 2,7885	
12641	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,58000000	R\$ 14,1700	R\$ 8,2186	
					TOTAL Material	R\$ 11,0071

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,17777778	R\$ 15,5500	R\$ 2,7644	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,7644
					VALOR:	R\$ 16,89
					VALOR BOI (26,00%):	R\$ 4,39
					VALOR COM BOI:	R\$ 21,28

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 84,7000	R\$ 0,4235
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,4235

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 14,2000	
					TOTAL Material	R\$ 14,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0000

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	SEINFRA	PRÓPRIA	PROFESSA
		SEINFRA	107,1 COM DESONERACAO	49,67%	47,70%
		SEINFRA	202341 COM DESONERACAO	-	-
		SEINFRA	202341 COM DESONERACAO	54,44%	47,44%
		PROFESSA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,5193
Q2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1773
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,6963
VALOR:						R\$ 19,01
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 4,94
VALOR COM BDI:						R\$ 23,95

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

Equipamento-Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 41,3400	R\$ 37,2060
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 115,5600	R\$ 11,5560
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 48,7620
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,7200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 468,3800	R\$ 468,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2900	R\$ 7,2900
TOTAL Material:						R\$ 524,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6270
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO F/VRAL, FCK=10MPa COM AGREGADO FRODOZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 314,5000	R\$ 5,6610
TOTAL Serviço:						R\$ 5,6610
VALOR:						R\$ 596,96
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 155,21
VALOR COM BDI:						R\$ 752,19

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

Equipamento-Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 41,3400	R\$ 37,2060
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 115,5600	R\$ 11,5560
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 48,7620
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,30000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,9890
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 543,3600	R\$ 543,3600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 7,2600
TOTAL Material:						R\$ 599,7800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	DATA:	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,70%
		PCBO	2023-01 COM DESONERAÇÃO	-	0,00%
		SNAPI	2023-00 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,40%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6270
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01860000	R\$ 314,5000	R\$ 5,8610
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,6610
					VALOR:	R\$ 671,83
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 174,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 846,51

10.6. C3359 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,3400	R\$ 37,2090
00703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 115,5600	R\$ 11,5560
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 48,7650
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,7200
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,9200
02568	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 319,7400	R\$ 319,7400
00198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 92,1600
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,20000000	R\$ 7,2900	R\$ 29,5600
					TOTAL Material:	R\$ 445,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6770
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,6270
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03660000	R\$ 314,5000	R\$ 11,3220
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,3220
					VALOR:	R\$ 523,41
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 136,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 659,50

11.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
					TOTAL Material:	R\$ 1,1000
					VALOR:	R\$ 1,10
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,39

11.2. C3279 ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,7700	R\$ 0,0000
00779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	R\$ 214,1100	R\$ 3,6916

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DATA:	BDI: 26,00%	
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS				
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS				
		FONTE	VEZES	HORA	MET
		SEINFRA	07 / COM DESONERAÇÃO	05,00%	47,70%
		SEINFRA	067891 COM DESONERAÇÃO	-	042003
		SEINFRA	067891 COM DESONERAÇÃO	84,74%	47,49%
		SEINFRA	PROFESS	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02643	SERVEnte	H	0,00172414	R\$ 15,5500	R\$ 0,0043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0043
VALOR:					R\$ 4,50
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,17
VALOR COM BDI:					R\$ 5,67

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 69,7700	R\$ 0,0000
00778	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00098867	R\$ 214,1100	R\$ 0,1427
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1427
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02643	SERVEnte	H	0,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,0011
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0011
VALOR:					R\$ 0,17
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,21

11.4. C3383 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 69,7700	R\$ 0,0000
00778	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01298791	R\$ 214,1100	R\$ 2,7806
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7806
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02643	SERVEnte	H	0,00000194	R\$ 15,5500	R\$ 0,0059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0059
VALOR:					R\$ 3,38
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,88
VALOR COM BDI:					R\$ 4,27

11.5. C4732 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00581	CAMINHÃO C-CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,02800000	R\$ 41,3400	R\$ 1,1576
00703	CAMINHÃO C-CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,01200000	R\$ 115,5800	R\$ 1,3867
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5443
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057	ARAME FARPADO FIO 16 SWG	M	6,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 4,6200
02516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 0,3160
00052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	LN	0,86700000	R\$ 4,7100	R\$ 3,1416
00053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	LN	0,00000000	R\$ 6,3500	R\$ 0,1070
TOTAL Material:					R\$ 8,1852
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	DATA:		BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	FORTE:	UNIDADE:	QUANT:	VALOR:	
		BEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,70%	252004
		BEIRC	ADVARIA COM DESONERAÇÃO	-	-	049920
		BEIAFI	202320 COM DESONERAÇÃO	84,74%	47,40%	073323
		BEOPRA	PROFRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	BEINFRA	H	0,50000000	RS 15,5500	RS 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	RS 9,3300
					VALOR:	RS 20,00
					VALOR BDI (26,00%):	RS 5,22
					VALOR COM BDI:	RS 25,22

11.6. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento: Cavalos Mecânicos	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	BEINFRA	H	0,01250000	RS 260,4100	RS 3,2561
TOTAL Equipamento Cavalos Mecânicos:					RS 3,2561
VALOR:					RS 3,26
VALOR BDI (26,00%):					RS 0,85
VALOR COM BDI:					RS 4,11

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.09.08 16:19:41
-03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
Hercilia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
Dados: 2023.09.08 16:19:53
-03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
José Ilo Alves Dantas Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061664563-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	DATA:	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DEPRECIACAO
		SICRE	282341 COM DEPRECIACAO
		SINFI	300348 COM DEPRECIACAO
		PROFRA	PROFRA
			VALOR
			VALOR
			VALOR
			VALOR

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 4,87
VALOR COM BDI:					R\$ 23,61

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12549 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 5,96
VALOR COM BDI:					R\$ 28,83

12610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÊ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12761 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,8800	R\$ 24,5421
12762 JUROS	SEINFRA	H	2,63280000	R\$ 0,8800	R\$ 2,3697
TOTAL Material:					R\$ 52,2118
VALOR:					R\$ 52,21
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 13,57
VALOR COM BDI:					R\$ 65,78

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT, FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 4,87
VALOR COM BDI:					R\$ 23,61

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	MPH	PROD	MPH	
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,30/L	0,8000	R\$ 1,8336	R\$ 0,6345	R\$ 1,0336
E8516 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,9000	R\$ 45,3136	R\$ 27,7633	R\$ 45,3136
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 60 l	4,00000000	0,5000	0,1000	R\$ 0,8145	R\$ 0,5640	R\$ 3,1582
E9094 Transportador manual garra com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5000	R\$ 1,7308	R\$ 1,1767	R\$ 4,2117
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 53,7143
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P8821 Pedreiro		m	1,00000000	24,1337	24,1337	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS	DATA:	BOI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS	UNID:	VEZES
			PREÇO	VALOR
			14254	375
			14254	375
			14254	375
			14254	375
			14254	375
			14254	375

P0824	Servente	h	9,00000000	19,3726	185,3534
TOTAL MÃO DE OBRA:					189,4874
Custo Horário de Execução:					R\$ 243,2314
Produção de Equipe:					3,92888
Custo Unitário de Execução:					R\$ 61,8000

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84948000	R\$ 5,1900	R\$ 4,3651
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 126,2500	R\$ 79,8562
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 131,1100	R\$ 48,1862
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 125,3300	R\$ 46,0638
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,5200	R\$ 146,8406
TOTAL MATERIAS:				R\$ 328,5449	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CARGO	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 34,2500	R\$ 0,0291
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,8400	R\$ 1,7489
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	3914555	0,28215000	R\$ 34,2500	R\$ 9,6955
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 13,4724	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RD		P		CUSTO UNITARIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00085000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 1,8400	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,95001000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 1,8400	0,00	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,55131000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 1,8400	0,00	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,55131000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 1,8400	0,00	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,28215000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 1,8400	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 403,5173	
VALOR:									R\$ 403,52	
VALOR BOI (26,00%):									R\$ 104,92	
VALOR COM BOI:									R\$ 508,44	

0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
Q2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
Q2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 64,1700	R\$ 84,1700
Q2761	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	R\$ 0,8800	R\$ 40,1112
Q2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,8800	R\$ 4,3671
Q2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	R\$ 0,8800	R\$ 60,1608
TOTAL Material:					R\$ 214,1091	
VALOR:					R\$ 214,11	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

396
10
10

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SENDAI
		SENDAI:	027 - COM DEPRECIACAO 10,00% 47,31%
		SENDAI:	2023W - COM DEPRECIACAO - - 04,25%
		SENDAI:	2023W - COM DEPRECIACAO 84,44% 47,46%
		SENDAI:	PRECISAO 2,80% 6,98%

VALOR BDI (26,00%):	R\$ 85,67
VALOR COM BDI:	R\$ 269,78

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346022 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 24,51	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,16

8581 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
82701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,8900	R\$ 16,8613
82782 JUROS	SEINFRA	H	2,05880000	R\$ 0,8900	R\$ 1,8098
TOTAL Material					R\$ 41,5411
VALOR:					R\$ 41,54
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 10,75
VALOR COM BDI:					R\$ 52,09

82760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 5,95
VALOR COM BDI:					R\$ 28,82

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH) DIURNO. AF_06/2014 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,30	R\$ 26,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,90	R\$ 40,90
88229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
TOTAL Serviço					R\$ 48,14
VALOR:					R\$ 74,44
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 19,35
VALOR COM BDI:					R\$ 93,79

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA; DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA	DATA: BDI: 26,00% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VESSAO</th> <th>QUANT</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02101 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,81%</td> <td>47,20%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20200 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PROFISA</td> <td>PROFISA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VESSAO	QUANT	VALOR	SEINFRA	02101 COM DESONERAÇÃO	43,81%	47,20%	SEINFRA	20201 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	20200 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	PROFISA	PROFISA	0,00%	0,00%
FORTE	VESSAO	QUANT	VALOR																			
SEINFRA	02101 COM DESONERAÇÃO	43,81%	47,20%																			
SEINFRA	20201 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SINAPI	20200 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%																			
PROFISA	PROFISA	0,00%	0,00%																			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,02

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05029	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,45000000	R\$ 26,8700
05065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 0,5100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,1800
11728	PREGO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,2300
11940	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2000
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,9000
TOTAL Material:					R\$ 59,2248

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700
05058	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 108,90
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 28,31
VALOR COM BDI:					R\$ 137,21

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
0004388	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
0004384	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 23,85
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 6,20
VALOR COM BDI:					R\$ 30,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	PERCENTUAL:
		SEINFRA	027 - COM DEPRECIAÇÃO 60,00% 47,50%
		SINAFI	0223H - COM DEPRECIAÇÃO - - 5A2021
		SINAFI	0223H - COM DEPRECIAÇÃO 84,44% 47,48% 072021
		PROFRA	PROFRA 0,00% 0,00%



12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 33,3040
TOTAL Material:					R\$ 33,3040
VALOR:					R\$ 33,30
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 8,66
VALOR COM BDI:					R\$ 41,96

12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,78700000	R\$ 35,0605
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 48,2320
TOTAL Material:					R\$ 83,2925
VALOR:					R\$ 84,32
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 21,92
VALOR COM BDI:					R\$ 106,24

12732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,8800
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,76220000	R\$ 0,8800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,8800
TOTAL Material:					R\$ 326,7974
VALOR:					R\$ 335,60
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 87,31
VALOR COM BDI:					R\$ 422,91


12716 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,6220
TOTAL Material:					R\$ 4,5720
VALOR:					R\$ 4,07
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,06
VALOR COM BDI:					R\$ 5,13

12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 25,2960
TOTAL Material:					R\$ 25,2960
VALOR:					R\$ 35,30
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 9,18
VALOR COM BDI:					R\$ 44,48



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	DATA:	BDI: 26,00%		
		ACEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS				
		ADQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS				
DESCRIÇÃO:		ORIGEM	VESSAO	IBRA	ISS	
		SEINFRA	027 1 COM DEGRADAÇÃO	85,0%	47,76%	059207
		SEINFRA	MATERIAL COM OCCORRENCIAÇÃO	-	-	040203
		SEINFRA	MATERIAL COM OCCORRENCIAÇÃO	54,4%	47,48%	070202
		SEINFRA	MATERIAL	0,96%	0,00%	

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00300244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINFRA	H	0,00872000	R\$ 14,27	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Oera:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,12
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,15


0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
02821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
02823	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,0200	R\$ 76,0200
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70860000	R\$ 0,8800	R\$ 38,3444
02702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,8800	R\$ 3,8853
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,8800	R\$ 49,1806
					TOTAL Material:	R\$ 195,8803
					VALOR:	R\$ 195,88
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 50,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 246,81

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
03656	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,7700	R\$ 0,0000
03776	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 214,1100	R\$ 0,2833
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2833
Mão de Oera	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 15,5500	R\$ 0,0411
					TOTAL Mão de Oera:	R\$ 0,0411
					VALOR:	R\$ 0,32
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,40

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00034262	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINFRA	H	0,00534000	R\$ 23,58	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Oera:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,12
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,15

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HONORARIO	
		PROD	UNO	PROD	ISS		
59592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 295,4190	R\$ 76,6290	R\$ 295,4190
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 295,4190	



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	DESCRIÇÃO:	DATA:	BDI:		
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS					
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS					
			FONTE	ORÇAO	HORA	VALOR	
			INPI/PA	0271 COM DESONERAÇÃO	60,00%	47,795	052001
			IGRD	002401 COM DESONERAÇÃO	-	-	047002
			SINAPI	202002 COM DESONERAÇÃO	64,04%	47,415	072001
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 295,4199
Produção da Equipe:	248,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0152
Custo Direto Total:	R\$ 1,2052
VALOR:	R\$ 1,21
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,52

8914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRSD	INPR	PRCO	INPR	
E9602	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 295,4199	R\$ 76,8290	R\$ 295,4199
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 295,4199
MÃO DE OBRA		LAVD	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9624	Servente					6,00000000	18,3720
TOTAL MÃO DE OBRA							110,2356
						Custo Horário da Execução:	R\$ 405,6555
						Produção da Equipe:	11,94000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 34,2800
						Custo Direto Total:	R\$ 34,2800
						VALOR:	R\$ 34,28
						VALOR BDI (26,00%):	R\$ 8,91
						VALOR COM BDI:	R\$ 43,17

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNO	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 30,82
Serviço		FONTE	UNO	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89670	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,69	R\$ 31,69
89672	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
89671	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
89673	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,36	R\$ 54,36
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 132,02	R\$ 132,02
TOTAL Serviço:						R\$ 228,30
VALOR:						R\$ 259,18



CONSTRAM CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:		BDI		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	ORÇÃO	DIÁRIO	DIÁRIO		
			SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
			INCRD	202501 COM DESIGNAÇÃO		-	04/2023
			SINAPI	202306 COM DESIGNAÇÃO	14,44%	47,49%	07/2023
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	


VALOR BDI (26,00%):	R\$ 67,38
VALOR COM BDI:	R\$ 326,53

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,86170000	R\$ 0,8800	R\$ 25,2229
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54733000	R\$ 0,8800	R\$ 2,2418
TOTAL Material						R\$ 52,769
VALOR:						R\$ 52,76
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 13,72
VALOR COM BDI:						R\$ 66,48

08300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 26,39
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 6,84
VALOR COM BDI:						R\$ 33,14

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	DATA:	ORÇ. PLANOS	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS		SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	027 1 COM DESCONECÇÃO 0202W COM DESCONECÇÃO 2028W COM DESCONECÇÃO PRCPRA	45,00% 47,76% 47,48% 0,26%	032001 042003 010003 0,00%


TOTAL Encargos Complementares						RS 6,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,40	RS 15,40
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,40
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,18	RS 0,18
TOTAL Serviço:						RS 0,18
VALOR:						RS 21,80
VALOR BDI (26,00%):						RS 5,68
VALOR COM BDI:						RS 27,53

0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,3000	RS 25,3000
02767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 70,5000	RS 70,5000
02701	DEPRECIACÃO	SINAPI	H	33,87050000	RS 0,8800	RS 29,8140
02702	JUROS	SINAPI	H	2,97000000	RS 0,8800	RS 2,6170
02703	MANUTENÇÃO	SINAPI	H	37,84300000	RS 0,8800	RS 33,4900
TOTAL Material:						RS 161,4470
VALOR:						RS 161,45
VALOR BDI (26,00%):						RS 41,98
VALOR COM BDI:						RS 203,43

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRCO	UNPR	PRCO	UNPR		
E6579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 312,2375	R\$ 85,3538	RS 312,2375
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 312,2375	
Custo Horário da Execução:						RS 312,2375	
Produção da Equipe:						311,20000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,0000	
Custo do FIC (0,0138):						RS 0,0138	
Custo Direto Total:						RS 1,0138	
VALOR:						RS 1,01	
VALOR BDI (26,00%):						RS 0,26	
VALOR COM BDI:						RS 1,27	

88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,18	RS 3,18
00043486	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
		OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		DATA:	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
			SEMRA	227	COM DESIGNAÇÃO	61,65%	47,715	05201
			SICID	26224	COM DESIGNAÇÃO	-	-	04262
			SINAPI	26224	COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	072623
			PROFPA		TRCPR	5,07%	0,08%	

00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CABRÁ - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABRÁ - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 0,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034084	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,32	R\$ 29,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,32	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 35,48	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 9,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 44,92	

10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) (H)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02701	DEPRECAÇÃO	SEMRA	H	4,30150000	R\$ 0,6600	R\$ 5,7853	
02702	JUROS	SEMRA	H	0,29350000	R\$ 0,6600	R\$ 0,3463	
TOTAL Material:					R\$ 4,1319		
VALOR:					R\$ 4,13		
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,07		
VALOR COM BDI:					R\$ 5,20		

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)							
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO "36000" KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTÊNCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 505,667,80	R\$ 32,87	
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 180,456,48	R\$ 15,32	
TOTAL Equipamento:					R\$ 48,19		
VALOR:					R\$ 48,19		
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 14,14		
VALOR COM BDI:					R\$ 68,53		

93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVERSIAMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)							
Equipamento Custo horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88877	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	0,00280000	R\$ 72,74	R\$ 0,20	
88676	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	0,00650000	R\$ 258,15	R\$ 1,68	
TOTAL Equipamento Custo horário:					R\$ 1,88		
VALOR:					R\$ 1,88		
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,49		



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	DESCRIÇÃO:	DATA:	BDI: 26,00%	
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS				
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS				
			ORÇAMENTO	VERBA	HORA	PREÇO UNITÁRIO
			SEINFRA	0071 COM DESONERAÇÃO	40,81%	47,75
			SEINFRA	0081 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	00508 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI	RS 2,37
---------------	---------

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,55000000	RS 4,0700	RS 4,0700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,54620000	RS 0,8800	RS 1,7127
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09713000	RS 0,8800	RS 0,0854
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,02430000	RS 0,8900	RS 0,9014
TOTAL Material						RS 25,5995
VALOR:						RS 25,51
VALOR BDI (26,00%)						RS 6,63
VALOR COM BDI						RS 32,14


12752 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3000	RS 25,3000
TOTAL Mão de Obra						RS 25,3000
VALOR:						RS 25,30
VALOR BDI (26,00%)						RS 6,58
VALOR COM BDI						RS 31,88

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH) (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12728	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,50000000	RS 22,8700	RS 22,8700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,42670000	RS 0,8800	RS 10,9355
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	RS 0,8600	RS 1,1878
TOTAL Material						RS 34,9933
VALOR:						RS 34,99
VALOR BDI (26,00%)						RS 9,10
VALOR COM BDI						RS 44,09

5929 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001088	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,30007000	RS 598,563,05	RS 46,65
TOTAL Equipamento						RS 46,65
VALOR:						RS 46,65
VALOR BDI (26,00%)						RS 12,13
VALOR COM BDI						RS 58,78

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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88330	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 26,30	RS 26,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORÇA:	VEDADO:	QUANTIA:	PREÇO:	
			SINAPI	071 COM DESGASTO	03,00%	47,00	042001
			SORD	002001 COM DESGASTO	-	042002	
			SINAPI	002002 COM DESGASTO	04,00%	47,00%	070001
			PROPRI	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 26,30
Serviço	FORÇA	VED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,80	RS 40,80
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURCS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,34	RS 7,34
5778	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,58	RS 65,58
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,67	RS 62,67
TOTAL Serviço						RS 176,40
VALOR:						RS 202,70
VALOR BDI (26,00%)						RS 52,70
VALOR COM BDI						RS 255,40

88361 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORÇA	VED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	RS 3,19
0004388	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	RS 0,82
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	RS 1,14
0004364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	RS 0,01
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	RS 0,07
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	RS 0,90
TOTAL Encargos Complementares						RS 6,13
Mão de Obra		FORÇA	VED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004246	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,50	RS 17,50
TOTAL Mão de Obra						RS 17,50
Serviço		FORÇA	VED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	RS 0,15
TOTAL Serviço						RS 0,15
VALOR:						RS 23,83
VALOR BDI (26,00%)						RS 6,20
VALOR COM BDI						RS 30,03

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORÇA	VED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88361	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,83	RS 23,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 23,83
Serviço		FORÇA	VED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,01	RS 33,01



CONSTRAM CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI : 28,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VIGIADO:	HORA:	RES:	RES:
		SEINFRA	027 : OCM DESEMBOLSAÇÃO	43,80%	47,78%	002021
			01000	DESEMBOLSAÇÃO COM DESEMBOLSAÇÃO		000000
			00447	DESEMBOLSAÇÃO COM DESEMBOLSAÇÃO	24,44%	47,48%
		SEINFRA	RECUPERAÇÃO	3,00%	0,00%	

09129	PA CARREGADEIRA NORRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS_AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,58
TOTAL Serviço:						R\$ 36,39
VALOR:						R\$ 62,22
VALOR BDI (28,00%):						R\$ 15,18
VALOR COM BDI:						R\$ 78,40

02729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5200	R\$ 49,2320
TOTAL Material:						R\$ 49,2320
VALOR:						R\$ 48,23
VALOR BDI (28,00%):						R\$ 12,80
VALOR COM BDI:						R\$ 62,03

00722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
02703	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 68,9600	R\$ 68,9600
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	R\$ 0,8800	R\$ 22,8988
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 0,8800	R\$ 2,2109
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,56390000	R\$ 0,8800	R\$ 30,5308
TOTAL Material:						R\$ 148,8986
VALOR:						R\$ 148,50
VALOR BDI (28,00%):						R\$ 38,97
VALOR COM BDI:						R\$ 188,87

00710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02705	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
02704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,7400	R\$ 97,7400
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,8800	R\$ 49,8569
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,8800	R\$ 4,4312
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,8800	R\$ 74,7883
TOTAL Material:						R\$ 252,1164
VALOR:						R\$ 252,12
VALOR BDI (28,00%):						R\$ 65,58
VALOR COM BDI:						R\$ 317,67

00625 GRADE DE DISCOS (CH) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40940000	R\$ 0,8800	R\$ 2,1731
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,23640000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2088
TOTAL Material:						R\$ 2,3820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	DATA:	BDI: 26,00%
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		
	DESCRIÇÃO:		
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		
		ORÇAMENTO	RECURSOS
		PRÓPRIA	TERCEIROS
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		27,14%	47,76%
		30,28%	—
		34,44%	47,48%
		3,80%	0,59%

VALOR:	R\$ 2,38
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,62
VALOR COM BDI:	R\$ 3,00

85357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,01211000	R\$ 17,50	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,26

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2914 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,47000000	R\$ 4,45	R\$ 132,02
TOTAL Material:					R\$ 132,02
VALOR:					R\$ 132,02
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 34,33
VALOR COM BDI:					R\$ 166,35

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC, LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	OLEO DIESEL	L	6,50000000	R\$ 3,5200	R\$ 22,8920
TOTAL Material:					R\$ 22,8920
VALOR:					R\$ 22,89
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 5,91
VALOR COM BDI:					R\$ 28,80


73315 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,55300000	R\$ 4,45	R\$ 42,78
TOTAL Material:					R\$ 42,78
VALOR:					R\$ 42,78
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 11,12
VALOR COM BDI:					R\$ 53,90

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 23,85	R\$ 71,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,55
Equipos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73329	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,30000000	R\$ 20,80	R\$ 26,96



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	DESCRIÇÃO:	DATA:	BDI: 26,00%
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS			
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS			
		FONTE	TERMO	QUANT.	VALOR
		SEINFRA	027 4 DOM DEDICADAÇÃO	65,65%	47.76%
		SINDO	20290 COM DEDICADAÇÃO	-	-
		SINAF	20290 COM DEDICADAÇÃO	34,35%	47.49%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_02/2019	SINAF	H	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF_02/2019	SINAF	H	1,00000000	R\$ 33,54	R\$ 33,54
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_02/2019	SINAF	H	1,00000000	R\$ 42,78	R\$ 42,78
					TOTAL Serviço	R\$ 100,04
					VALOR	R\$ 178,38
					VALOR BDI (26,00%)	R\$ 46,38
					VALOR COM BDI	R\$ 224,77

M596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 190 (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (190 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,8800	R\$ 49,6589
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,03500000	R\$ 0,8800	R\$ 4,4312
					TOTAL Material	R\$ 79,3891
					VALOR	R\$ 79,39
					VALOR BDI (26,00%)	R\$ 20,69
					VALOR COM BDI	R\$ 100,28

5528 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,93 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_05/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,93M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAF	UN	0,03330760	R\$ 956,563,09	R\$ 5,06
					TOTAL Equipamento	R\$ 5,06
					VALOR	R\$ 5,06
					VALOR BDI (26,00%)	R\$ 1,32
					VALOR COM BDI	R\$ 6,38

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0560	CAMINHÃO TANQUE 8.300 L (CH)	SEINFRA	H	0,08400000	R\$ 45,5600	R\$ 2,9178
0568	CAMINHÃO TANQUE 8.300 L (CHP)	SEINFRA	H	3,03296997	R\$ 143,4600	R\$ 0,3828
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	3,04499967	R\$ 57,7300	R\$ 2,5786
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 191,4500	R\$ 3,5519
0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,04630000	R\$ 39,5000	R\$ 1,8308
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02398667	R\$ 77,0300	R\$ 1,5820
0642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,05330000	R\$ 70,6800	R\$ 3,8754
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01498667	R\$ 156,9800	R\$ 2,8729
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 19,4620
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02576	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,30000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,6080
					TOTAL Material	R\$ 10,5808



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	PROPRIA	SEINFRA	INCL
		ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
		ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
		ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
		ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89666667	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5500

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29130000	R\$ 6,8130
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 17,2300
TOTAL Serviço:					R\$ 24,0430
VALOR:					R\$ 67,21
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 17,47
VALOR COM BDI:					R\$ 84,68

53848 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300421	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SEINFRA	L	13,89000000	R\$ 4,40
TOTAL Material:					R\$ 44,67
VALOR:					R\$ 62,87
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 16,29
VALOR COM BDI:					R\$ 79,16

5763 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 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 609,575,04
00057736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 75,962,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 685,537,04
VALOR:					R\$ 685,537,04
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 178,240,63
VALOR COM BDI:					R\$ 863,777,67

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	UNID	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E8086	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 29,8644	R\$ 4,9472
E9636	Serra circular com batedeira - D = 33 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 25,1465	R\$ 24,7942
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 4,3140
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HOJA	CUSTO HORÁRIO	
P9831	Ajudante					H
P9838	Carpinteiro	H	0,90000000	24,2108	21,7867	
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,1647	
Custo Horário da Execução:					R\$ 43,4817	
Produção de Equipe:					1,0000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 43,4800	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BOI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE:	VERBA:	MOBIL:	OUTROS:
		30498A	321301 COM DEDUÇÃO	26,00%	47,70%
		30390	321301 COM DEDUÇÃO	-	44,92%
		31471	321300 COM DEDUÇÃO	64,44%	47,48%
		31039A	31039A	0,01%	0,00%

M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,01852000	RS 11,2300	RS 0,2080
M1206	Prego de ferro	kg	0,02718000	RS 12,7800	RS 0,3474
M0290	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	RS 4,9600	RS 6,0251
M1429	Tabua de pinho de torceira - E = 2,5 cm	m	0,40425000	RS 45,3800	RS 18,3445
				TOTAL MATERIAS:	RS 24,9254

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	RS 34,2600	RS 0,0007
M1206	Prego de ferro (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	RS 34,2600	RS 0,0010
M0290	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	RS 34,2600	RS 0,1042
M1429	Tabua de pinho de torceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	RS 34,2600	RS 0,3464
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	RS 0,4523	

MOMENTO DE TRANSPORTE	IND	QUANTIDADE	LV		RP		P		CUSTO UNITARIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	9m	0,00002000	0,00	RS 1,2198	0,00	RS 1,9600	0,00	RS 0,0000	
M1206	Prego de ferro (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	9m	0,00003000	0,00	RS 1,2198	0,00	RS 0,5000	0,00	RS 0,0000	
M0290	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	9m	0,00304000	0,00	RS 1,2198	0,00	RS 0,9000	0,00	RS 0,0000	
M1429	Tabua de pinho de torceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	9m	0,01011000	0,00	RS 1,2198	0,00	RS 0,9000	0,00	RS 0,0000	
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	RS 0,0000
									Custo Direto Total:	RS 68,8577
									VALOR:	RS 68,88
									VALOR BOI (26,00%):	RS 17,90
									VALOR COM BOI:	RS 86,78

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)									
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO			
		PROD	BMR	PROD	BMR				
E9619	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 500 l - 10 kW	1,00000000	1,5600	3,0000	RS 45,3138	RS 27,7533	RS 45,3138		
E9071	Transportador manual carretão de mão com capacidade de 80 l	4,30000000	0,7700	0,2300	RS 6,8148	RS 0,5540	RS 3,0196		
E3064	Transportador manual garca com capacidade de 180 l	3,50000000	0,3600	0,6200	RS 1,7398	RS 1,1767	RS 4,1018		
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 52,4851		
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO				
P8821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337				
P8824	Servente	h	9,00000000	18,3725	165,3524				
						TOTAL MÃO DE OBRA:	189,4871		
						Custo Horário de Execução:	RS 241,0622		
						Produção da Equipe:	4,18457		
						Custo Unitário de Execução:	RS 57,8200		
MATERIAS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITARIO	CUSTO UNITARIO				
M0400	Areia média lavada	m³	1,10164000	RS 126,2500	RS 139,0821				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - 5800	kg	362,32390000	RS 0,5700	RS 192,0317				
						TOTAL MATERIAS:	RS 331,1138		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO									
UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 26.05% BDI: 26,00%																															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271</td> <td>COM DESEMPENHO</td> <td>43,15%</td> <td>47,75%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>02301</td> <td>COM DESEMPENHO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02238</td> <td>COM DESEMPENHO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>PROFISA</td> <td>PROFISA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	SEINFRA	0271	COM DESEMPENHO	43,15%	47,75%	0,0000	SICRO	02301	COM DESEMPENHO	-	-	0,0000	SINAPI	02238	COM DESEMPENHO	54,44%	47,48%	0,0000	PROFISA	PROFISA		0,00%	0,00%		
ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR																												
SEINFRA	0271	COM DESEMPENHO	43,15%	47,75%	0,0000																												
SICRO	02301	COM DESEMPENHO	-	-	0,0000																												
SINAPI	02238	COM DESEMPENHO	54,44%	47,48%	0,0000																												
PROFISA	PROFISA		0,00%	0,00%																													

M0002	Área média levada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	1	0214547	1,85246000	R\$ 1,9400	R\$ 3,0405
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	1	5814655	0,36232000	R\$ 34,2000	R\$ 12,4131

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 15,4536

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0002	km	1,85246000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M0424	km	0,36232000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 404,3874

VALOR: R\$ 404,38

VALOR BDI (26,00%): R\$ 105,14

VALOR COM BDI: R\$ 509,52

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,77000000	R\$ 4,48	R\$ 49,24
TOTAL Material:					R\$ 49,24	
VALOR:					R\$ 49,24	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 12,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 60,78	

0668 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0942	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	R\$ 0,8800	R\$ 40,1112
0702	JUROS	SEINFRA	H	4,06120000	R\$ 0,8800	R\$ 4,3571
TOTAL Material:					R\$ 69,7683	
VALOR:					R\$ 69,77	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 18,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 87,91	


0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0921	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70990000	R\$ 0,8800	R\$ 39,3444
0732	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,8800	R\$ 3,8850
TOTAL Material:					R\$ 70,6794	
VALOR:					R\$ 70,68	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 18,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 89,06	

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	DATA:	BDI - 26,00%	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,07 TOTAL: R\$ 0,07	

00043490	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12
TOTAL Serviço					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 16,35
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 4,25
VALOR COM BDI:					R\$ 20,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02554	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 6,58
VALOR COM BDI:					R\$ 31,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02660	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,4500
VALOR:					R\$ 27,45
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 7,14
VALOR COM BDI:					R\$ 34,59

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00960	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,5900
00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 252,1200
00660	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00089444	R\$ 69,7700
00779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 214,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,3753
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,4319
VALOR:					R\$ 6,81
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,77



CONSTRAM CONSTRUTORA E ALUGUEIRO DE MÁQUINAS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBES		DATA:	BDI - 26,00%	
DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBES		FORTE	VERSÃO	QUANT	PREÇO
		SEINFRA	0274	COM DESGASTO	45,87%	47,79%	003221
		SEINFRA	0275	COM DESGASTO	-	-	049323
		SEINFRA	0276	COM DESGASTO	54,14%	47,48%	003223
		SEINFRA		PROFISIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 8,58
----------------	----------

02702 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 4,87
VALOR COM BDI:					R\$ 23,61

5814389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (8km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9573 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 150 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 212,2375	R\$ 85,3538	R\$ 212,2375
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 212,2375
Custo Horário de Execução:						R\$ 212,2375
Produção da Equipe:						373,53000
Custo Unitário de Execução:						R\$ 0,5400
Custo Direto Total:						R\$ 0,5400
VALOR:						R\$ 0,54
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,22
VALOR COM BDI:						R\$ 1,06

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 10,71
VALOR COM BDI:					R\$ 51,92


02708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
02752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,2700	R\$ 60,2700
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,06170000	R\$ 0,8800	R\$ 25,2223
02702 JUROS	SEINFRA	H	2,94730000	R\$ 0,8800	R\$ 2,2416
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,8800	R\$ 37,8334
TOTAL Material:					R\$ 160,8673
VALOR:					R\$ 150,87
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 39,23
VALOR COM BDI:					R\$ 190,10

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMNOSAS A FRIO (M3)

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



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:		SEINFRA	100%	100%	100%	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,65%	47,72%	262021
		SEINFRA	027.1.1 COM DESONERAÇÃO	-	-	000000
		SEINFRA	027.1.2 COM DESONERAÇÃO	38,34%	47,48%	000000
		PROFIS	PROFIS	0,01%	0,00%	

0254	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 52,7600	R\$ 2,3918
0708	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 150,8700	R\$ 3,2186
0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHS)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 11,6800	R\$ 0,3000
0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13533333	R\$ 16,3800	R\$ 2,4507
0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,7700	R\$ 0,0000
0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00956667	R\$ 44,1500	R\$ 2,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,8851

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,2200
VALOR:						R\$ 17,23
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 21,71

0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7400	R\$ 16,7400
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,75730000	R\$ 0,8800	R\$ 6,8362
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,54370000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7425
TOTAL Material						R\$ 24,3177
VALOR:						R\$ 26,52
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 6,84
VALOR COM BDI:						R\$ 33,18

0752 MÁQUINA PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
02812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,3000	R\$ 35,3000
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 0,8800	R\$ 41,7371
0702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 0,8800	R\$ 3,2973
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15670000	R\$ 0,8800	R\$ 37,3897
TOTAL Material						R\$ 136,1741
VALOR:						R\$ 136,17
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 35,40
VALOR COM BDI:						R\$ 171,07

0759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70900000	R\$ 3,6200	R\$ 121,8940
TOTAL Material						R\$ 121,8940
VALOR:						R\$ 121,99
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 31,72
VALOR COM BDI:						R\$ 153,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSAS	DATA:	SEI - 28.32%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSAS	FONTE:	VERBAS	UNID:	H
		SEINFRA	20% COM DEPRECIAÇÃO	81,61%	42.015,00
		SINDI	100% COM DEPRECIAÇÃO	-	0,00000
		SINAPI	20% COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47.425,00
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 4,87
VALOR COM BDI:					R\$ 23,61

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12360	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,1800
VALOR:					R\$ 18,18
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 4,73
VALOR COM BDI:					R\$ 22,91

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	CILIO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3.6200
TOTAL Material					R\$ 3.6200
VALOR:					R\$ 3.6200
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 937,79
VALOR COM BDI:					R\$ 937,79

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00072000	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,19


95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,30

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamentos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	LN	0,00005330	R\$ 502.882,67
TOTAL					R\$ 26,30



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	ADREÇAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADREÇAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HDRE	IND	IND
		SEINFRA	0071 COM DESONERAÇÃO	01,01%	47,70%	001001
		SEINFRA	007301 COM DESONERAÇÃO			049020
		SEINFRA	200301 COM DESONERAÇÃO	04,04%	47,48%	019023
		PROFISA	PROFISA	03,95%	0,00%	

TOTAL Equipamento	R\$ 26,80
VALOR:	R\$ 26,80
VALOR BDI (26,00%)	R\$ 6,97
VALOR COM BDI	R\$ 33,77

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,8800	R\$ 20,8612
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10660000	R\$ 0,8800	R\$ 1,8541
TOTAL Material:					R\$ 45,5853
VALOR:					R\$ 45,59
VALOR BDI (26,00%)					R\$ 11,85
VALOR COM BDI					R\$ 57,44

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (I)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MAN	PROD	MAN	
59579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 312,2375	R\$ 85,3538	R\$ 841,4214
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 841,4214
Custo Horário da Execução:						R\$ 841,4214
Produção da Equipe:						457,18000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,8400
Custo Direto Total:						R\$ 1,8400
VALOR:						R\$ 1,84
VALOR BDI (26,00%)						R\$ 0,48
VALOR COM BDI						R\$ 2,32

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12742 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12741 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,7400	R\$ 97,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,8900	R\$ 5,4783
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,8900	R\$ 0,4859
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,44720000	R\$ 0,8900	R\$ 0,3935
TOTAL Material:					R\$ 127,2367
VALOR:					R\$ 127,24
VALOR BDI (26,00%)					R\$ 33,58
VALOR COM BDI					R\$ 160,82

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,6200	R\$ 97,7400
TOTAL Material:					R\$ 97,7400
VALOR:					R\$ 97,74



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	02/08/2014			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		PRÓPRIA	202501 COM DESONERACÃO	61,80%	47,89%	103201
		SINAPI	202501 COM DESONERACÃO	38,20%	52,11%	103202
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28,00%):	R\$ 25,41
VALOR COM BDI:	R\$ 123,15

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,88

Serviço		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91398	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 25,08	R\$ 25,08
91399	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
91397	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 - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
5783	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 44,42	R\$ 44,42
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 144,07	R\$ 144,07

TOTAL Serviço:	R\$ 222,41
VALOR:	R\$ 252,29
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 65,60
VALOR COM BDI:	R\$ 317,89

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0068	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 69,7700	R\$ 0,0000
0378	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01182791	R\$ 214,1100	R\$ 2,4897
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,4897

Mão de Obra		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02225581	R\$ 15,5600	R\$ 0,3616
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,3616
VALOR:						R\$ 2,85
VALOR BDI (28,00%):						R\$ 0,74
VALOR COM BDI:						R\$ 3,59

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TECNOLOGIA ELETRÔNICA, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0.17590000	R\$ 1,84	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,32

Material		FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000222	ACO CA-5E, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0.07350000	R\$ 9,05	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 0,66



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:			BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	COMPO	VERBA	DIRTA	IND	RES
		SEAPRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	43,05%	47,28%	052021
		SICRO	102501 COM DESONERAÇÃO	-	-	042020
		SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	54,94%	47,48%	020202
		RECPRA	1963PRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 16,30	R\$ 1,91
80781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 33,97	R\$ 7,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,77	
VALOR:					R\$ 10,85	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 2,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,67	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,19	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço					R\$ 0,24	
VALOR:					R\$ 18,62	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 4,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,46	

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 19,85	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,17	
VALOR:					R\$ 0,17	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,21	

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaute de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MAN	PROD	MAN		
Exc86	Caminhão carroceria com guindaute com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,0300	R\$ 112,5865	R\$ 334,0300
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 334,0300	
Custo Horário de Execução:						R\$ 334,0300	
Produção da Equipe:						117,53000	



OBRA:		DATA:		BDI: 26,00%		
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		PLANTE	HORAS	DIAS	VAL	REF
DESCRIÇÃO:		02018A	027:1 COM DESONERACAO	03,054	47,705	02021
		02020	02021 COM DESONERACAO	-	-	04202
		02021	02022 COM DESONERACAO	24,415	47,695	02023
		02022A	02022A	0,004	0,005	

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02023	OPERADOR DE PERFURATRIZ + COMPRESSOR PNEUMÁTICO	SINIFRA	H	1,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,7400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,7400
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 4,87
VALOR COM BDI:						R\$ 23,61

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPH	PROD	MPH		
E9582	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW	1,00000000	1,0000	0,2000	R\$ 295,4199	R\$ 76,8290	R\$ 295,4199
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 295,4199	
Custo Horário da Execução:						R\$ 295,4199	
Produção da Equipe:						310,73000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,9500	
Custo de FIC (0,0136):						R\$ 0,0129	
Custo Direto Total:						R\$ 0,9629	
VALOR:						R\$ 0,96	
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,25	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,21	

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t,m - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPH	PROD	MPH		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t,m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,2000	R\$ 334,0300	R\$ 112,5885	R\$ 334,0300
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 334,0300	
Custo Horário da Execução:						R\$ 334,0300	
Produção da Equipe:						176,29000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,8900	
Custo Direto Total:						R\$ 1,8900	
VALOR:						R\$ 1,89	
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,49	
VALOR COM BDI:						R\$ 2,38	

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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66261	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	TIPO DE SERVIÇO:	SENSÃO:	MODELO:	RES:	
		SEINFRA	001120H DESENERVAÇÃO	30,00%	47,96%	030001
		SICRO	00300H COM DESENERVAÇÃO	-	-	040003
		SINAPI	20230H COM DESENERVAÇÃO	34,40%	17,08%	050009
		PROFMA	PROFMA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 31,63
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89673 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 31,63	RS 31,63	
89672 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 4,52	RS 4,52	
89671 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 5,71	RS 5,71	
TOTAL Serviço					RS 41,86	
VALOR:					RS 72,74	
VALOR BDI (26,00%):					RS 18,91	
VALOR COM BDI:					RS 91,65	

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014 (H)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	RS 4,48	RS 34,22
TOTAL Material					RS 34,22
VALOR:					RS 34,22
VALOR BDI (26,00%):					RS 8,90
VALOR COM BDI:					RS 43,12

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 84 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UH	0,03300070	RS 502.862,87	RS 33,54
TOTAL Equipamento					RS 33,54
VALOR:					RS 33,54
VALOR BDI (26,00%):					RS 8,72
VALOR COM BDI:					RS 42,26


0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02623 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18.7400	RS 18,7400
02701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72950000	RS 0,8800	RS 1,5211
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,07560000	RS 0,8800	RS 0,6658
TOTAL Material					RS 20,9269
VALOR:					RS 20,93
VALOR BDI (26,00%):					RS 5,23
VALOR COM BDI:					RS 26,16

85364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00872000	RS 17,50	RS 0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	NOVA	MS	SRP
			SENFRA	0274 COM DENOMINAÇÃO	88,80%	47,70%	05/2021
			SINAFI	20250 COM DENOMINAÇÃO	-	-	04/2021
			SINAFI	20250E COM DENOMINAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2021
			PROFRA	PROFRA	2,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	RS 8,19
VALOR:	RS 8,19
VALOR BDI (26,00%):	RS 2,04
VALOR COM BDI:	RS 0,19

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SENFRA	H	1,00000000	RS 25,3000	RS 25,3000

TOTAL Mão de Obra:	RS 25,3000
VALOR:	RS 25,30
VALOR BDI (26,00%):	RS 6,58
VALOR COM BDI:	RS 31,88

95496 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAFI	H	0,00872000	RS 31,74	RS 0,27

TOTAL Mão de Obra:	RS 0,27
VALOR:	RS 0,27
VALOR BDI (26,00%):	RS 0,07
VALOR COM BDI:	RS 0,34

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAFI	UN	0,00100000	RS 603.919,43	RS 60,39

TOTAL Equipamento:	RS 60,39
VALOR:	RS 60,39
VALOR BDI (26,00%):	RS 15,70
VALOR COM BDI:	RS 76,09

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701 DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	2,45840000	RS 0,8800	RS 2,1731
0702 JUROS	SENFRA	H	0,23840000	RS 0,8800	RS 0,2098
0703 MANUTENÇÃO	SENFRA	H	1,37140000	RS 0,8800	RS 1,2073

TOTAL Material:	RS 3,5902
VALOR:	RS 3,59
VALOR BDI (26,00%):	RS 0,93
VALOR COM BDI:	RS 4,52

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 239 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAFI	L	32,16000000	RS 4,45	RS 144,07

TOTAL Material:	RS 144,07
VALOR:	RS 144,07



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	ADQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	UNID:	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	100000000	0,0000000	0,0000000
		SEINFRA	100000000	0,0000000	0,0000000
		SEINFRA	100000000	0,0000000	0,0000000
		SEINFRA	100000000	0,0000000	0,0000000

VALOR BDI (26,00%)	R\$ 37,48
VALOR COM BDI	R\$ 181,53

0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73290000	R\$ 0,8600	R\$ 126,2456
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,8600	R\$ 11,2571
TOTAL Material						R\$ 184,809
VALOR:						R\$ 184,80
VALOR BDI (26,00%)						R\$ 42,85
VALOR COM BDI						R\$ 207,65

91643 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 60000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIPREESQUELID)	SINAPI	UN	0,00395430	R\$ 958,755,32	R\$ 55,72
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 129,948,37	R\$ 5,19
TOTAL Equipamento						R\$ 60,91
VALOR:						R\$ 60,91
VALOR BDI (26,00%)						R\$ 15,71
VALOR COM BDI						R\$ 76,12

0668 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12740	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,6100	R\$ 66,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,8600	R\$ 20,8612
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,8600	R\$ 1,8541
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,8600	R\$ 31,2917
TOTAL Material						R\$ 143,47
VALOR:						R\$ 143,48
VALOR BDI (26,00%)						R\$ 37,31
VALOR COM BDI						R\$ 180,80

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,3000
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,00%)						R\$ 6,58
VALOR COM BDI						R\$ 31,88

0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	ORÇÃO	VERSÃO	DATA	BDI
		SEINFRA	02	024 DESENERAÇÃO	03/05 47,25% 30301
		SEINFRA	02	024 DESENERAÇÃO	- - 30302
		SEINFRA	02	024 DESENERAÇÃO	04/05 47,40% 07503
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700
Q729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,2300	R\$ 49,2300
Q701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,83333333	R\$ 0,8800	R\$ 16,6013
Q702	JUROS	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,8096
Q733	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,40000000	R\$ 0,8800	R\$ 24,6000
TOTAL Material						R\$ 115,9631
VALOR:						R\$ 115,58
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 30,08
VALOR COM BDI:						R\$ 145,61


5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Ln - rodovia em revestimento primário (6km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREÇO	UNID	PREÇO	UNID		
EQ690	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Ln - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,0300	R\$ 112,5065	R\$ 334,0300
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 334,0300	
Custo Horário da Execução:						R\$ 334,0300	
Produção da Equipe:						146,01000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,2700	
Custo de FIC (0,0136):						R\$ 0,0300	
Custo Direto Total:						R\$ 2,3000	
VALOR:						R\$ 2,30	
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,60	
VALOR COM BDI:						R\$ 2,90	

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SEINFRA	LN	0,00000000	R\$ 603,916,43	R\$ 33,81
TOTAL Equipamento:						R\$ 33,81
VALOR:						R\$ 33,81
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 8,79
VALOR COM BDI:						R\$ 42,60

Q2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,5200	R\$ 84,1500
TOTAL Material						R\$ 84,1500
VALOR:						R\$ 84,17
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 21,88
VALOR COM BDI:						R\$ 106,05

Q783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS				
			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
		SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,8800	R\$ 7,7805
		SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,8800	R\$ 0,6838
		SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,8800	R\$ 10,3858
					TOTAL Material:	R\$ 44,1502
					VALOR:	R\$ 44,15
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 11,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 55,64

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA URINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
02791	DEPRECAÇÃO	H	8,85170000	R\$ 0,8800	R\$ 7,7805	
02702	JUROS	H	0,77700000	R\$ 0,8800	R\$ 0,6838	
02703	MANUTENÇÃO	H	11,80220000	R\$ 0,8800	R\$ 10,3858	
					TOTAL Material:	R\$ 44,1502
					VALOR:	R\$ 44,15
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 11,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 55,64

0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02798	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
02791	DEPRECAÇÃO	H	23,67950000	R\$ 0,8800	R\$ 20,8140	
02792	JUROS	H	2,97260000	R\$ 0,8800	R\$ 2,6170	
					TOTAL Material:	R\$ 48,7310
					VALOR:	R\$ 48,73
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 12,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 72,74

91644 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 88.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	50,34600000	R\$ 4,48	R\$ 225,52	
					TOTAL Material:	R\$ 225,52
					VALOR:	R\$ 225,52
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 58,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 284,16

0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
02775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	R\$ 51,0400	R\$ 51,0400	
02781	DEPRECAÇÃO	H	12,28710000	R\$ 0,8800	R\$ 10,8129	
02702	JUROS	H	1,07800000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9491	
02703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	R\$ 0,8800	R\$ 12,0140	
					TOTAL Material:	R\$ 93,5637
					VALOR:	R\$ 93,56
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 24,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 117,89

0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700	
02759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,00000000	R\$ 121,8900	R\$ 121,8900	



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:		BDI: 25,00%		
			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
			SEINFRA	H	51,1113000	R\$ 0,8800	R\$ 44,9728
			SEINFRA	H	2,53310000	R\$ 0,8800	R\$ 2,229128
			SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,8800	R\$ 67,4667
TOTAL Material:						R\$ 206,4136	
VALOR:						R\$ 206,41	
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 53,71	
VALOR COM BDI:						R\$ 328,12	

OBRA:	DESCRIÇÃO:	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	51,1113000	R\$ 0,8800	R\$ 44,9728
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,53310000	R\$ 0,8800	R\$ 2,229128
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,8800	R\$ 67,4667
TOTAL Material:						R\$ 206,4136
VALOR:						R\$ 206,41
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 53,71
VALOR COM BDI:						R\$ 328,12

100975 CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
59277	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	R\$ 72,74	R\$ 0,80
59278	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	R\$ 258,15	R\$ 4,37
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	R\$ 62,22	R\$ 0,52
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 156,83	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,99	
VALOR:					R\$ 6,99	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,81	

91357 CAMINHÃO PIPA 19.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 320 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00037768	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 609,575,94	R\$ 4,38
00037738	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 16 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00026730	R\$ 75,962,30	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,93	
VALOR:					R\$ 4,93	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,21	

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94520000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7127
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2524
TOTAL Material:					R\$ 20,5861	
VALOR:					R\$ 20,54	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 5,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,88	



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:		BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	ORÇAMENTO	HPR:	QTD:
		SEINFRA	227 1 COM DESEMBOLSAÇÃO	89,00%	47,715
		SICR:	32281 COM DESEMBOLSAÇÃO	-	0,0000
		SINAF:	22301 COM DESEMBOLSAÇÃO	89,00%	47,485
		PROPOSTA:	PROPOSTA	89,00%	0,00%

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FUNTE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVR AGROPECUARIA	SINAF	H	0,01211000	R\$ 15,40	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,23

02767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02706	CLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,6200	R\$ 70,6900
TOTAL Material						R\$ 70,6900
VALOR:						R\$ 70,69
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 18,35
VALOR COM BDI:						R\$ 89,04

02704 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Material	FONTE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
02727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 33,3000
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 8,8900	R\$ 10,9255
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 6,8900	R\$ 1,1878
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 6,8900	R\$ 16,4032
TOTAL Material						R\$ 84,8665
VALOR:						R\$ 84,70
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 22,02
VALOR COM BDI:						R\$ 106,72

02755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0255	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,3000
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 6,58
VALOR COM BDI:						R\$ 31,88

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60004252	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAF	UN	0,00000700	R\$ 803,915,43	R\$ 4,59
TOTAL Equipamento						R\$ 4,59
VALOR:						R\$ 4,58
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 1,19
VALOR COM BDI:						R\$ 5,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSAS	DATA:	06/26/2014		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSAS	TIPO:	VERBA	RECURSOS	OUTROS
		ORÇAMENTO:	001	002	003
		DESCRIÇÃO:	001	002	003
		VALOR:	001	002	003
		PERCENTUAL:	001	002	003
		PROPOSTA:	001	002	003

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 609.575,84
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 75.982,00
TOTAL Equipamento:				R\$ 25,08
VALOR:				R\$ 25,08
VALOR BDI (26,00%):				R\$ 6,52
VALOR COM BDI:				R\$ 31,60

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	S	2,00000000	18,3726	36,7452
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,7452
Custo Horário de Execução:				R\$ 26,7452
Produção da Equipe:				3,52896
Custo Unitário de Execução:				R\$ 9,3500

MATERIAS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 107,8900	R\$ 56,7501
TOTAL MATERIAS:				R\$ 56,7501

SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 403,5200	R\$ 282,4640
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 282,4640


TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	QUANTIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	T	5514547	0,78900000	R\$ 1,8400	R\$ 1,4518
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 1,4518

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	LX				RP				P				CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,78900000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,6400	0,00	R\$ 0,6400	0,00	R\$ 0,6400	0,00	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:															R\$ 0,0000
Custo Direto Total:															R\$ 350,0139
VALOR:															R\$ 350,02
VALOR BDI (26,00%):															R\$ 91,01
VALOR COM BDI:															R\$ 441,03

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.020.284,68
TOTAL Equipamento:				R\$ 65,59
VALOR:				R\$ 65,59



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	DATA:	BDI: 26,00%	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSIAS					
DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSIAS			
		FONTE:	VERSÃO:	REGRA:	RES:
		SINAPI	027 F COM DEPRECIAÇÃO	81,0%	47,70%
		SORO	302AP COM DEPRECIAÇÃO	-	-
		SINAPI	335SM COM DEPRECIAÇÃO	99,9%	47,48%
		PROFAMA	PREÇINA	0,0%	0,00%

VALOR BDI (26,00%):	R\$ 17,05
VALOR COM BDI:	R\$ 82,64

5832 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,91
Serviço		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,32	R\$ 37,32
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
TOTAL Serviço:						R\$ 42,38
VALOR:						R\$ 66,29
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 17,24
VALOR COM BDI:						R\$ 83,53


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 - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,65
Serviço		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91640	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
91642	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
91641	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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
91643	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,41	R\$ 60,41
91644	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 225,52	R\$ 225,52
TOTAL Serviço:						R\$ 331,90
VALOR:						R\$ 367,55
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 95,56
VALOR COM BDI:						R\$ 463,11

08698 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Mão de Obra		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		DATA:	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		FONTE:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:
			SEINFRA	m²	87,019	47,76%
			SEINFRA	m²	47,76%	47,76%
			SEINFRA	m²	47,76%	47,76%
			SEINFRA	m²	47,76%	47,76%
			SEINFRA	m²	47,76%	47,76%

02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,8800	R\$ 13,3339
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,1704
TOTAL Material:						R\$ 39,9043
VALOR:						R\$ 39,90
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 10,35
VALOR COM BDI:						R\$ 50,15

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTÊNCIA 329 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	SEINFRA	UN	0,00000570	R\$ 639,575,84	R\$ 3,42
00037738 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SEINFRA	UN	0,00000560	R\$ 75,962,00	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,91
VALOR:					R\$ 3,91
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,02
VALOR COM BDI:					R\$ 4,93

10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,82640000	R\$ 0,6600	R\$ 4,0730
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	R\$ 0,6600	R\$ 0,3726
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43630000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1457
TOTAL Material:					R\$ 6,5913
VALOR:					R\$ 6,59
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,71
VALOR COM BDI:					R\$ 8,30


12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02707 GASOLINA	SEINFRA	L	8,71830000	R\$ 4,9000	R\$ 43,7310
TOTAL Material:					R\$ 43,7310
VALOR:					R\$ 43,73
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 11,37
VALOR COM BDI:					R\$ 55,10

12745 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 5,95
VALOR COM BDI:					R\$ 28,82



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	DATA:	BDI: 26,00%		
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		SEINFRA	02710701 DESIGNAÇÃO	48,44%	47,70%	09202
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		SEINFRA	022301 COM DESIGNAÇÃO	-	-	049929
		SEINFRA	022301 COM DESIGNAÇÃO	48,44%	47,48%	072023
		SEINFRA	PROFRA	0,87%	0,00%	


12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,6200	R\$ 54,3000
TOTAL Material:					R\$ 54,3000	
VALOR:					R\$ 54,30	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 14,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 68,42	

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		HRMO	INPR	PRMO	DIPIR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW	1,00000000	1,2000	2,0000	R\$ 312,2375	R\$ 66,3638	R\$ 312,2375
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 312,2375	
Custo Horário da Execução:						R\$ 312,2375	
Produção da Equipe:						249,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,2500	
Custo de FIC (0,0138):						R\$ 0,0170	
Custo Direto Total:						R\$ 1,2670	
VALOR:						R\$ 1,27	
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,33	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,60	

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,15 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,15 M3	SEINFRA	UN	0,00033110	R\$ 726,870,32	R\$ 22,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 22,66	
VALOR:					R\$ 22,66	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 5,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,55	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 52,7600	R\$ 0,8354
10706	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 150,8700	R\$ 3,8575
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 184,8000	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 335,8000	R\$ 13,9917
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,7100	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 127,2400	R\$ 5,3017
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					R\$ 24,8361	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12526	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23,551,8600	R\$ 9,4208
TOTAL Material:					R\$ 9,4208	
Mercado Direto	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500	R\$ 3,2396



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	DATA:		BDI - 26,00%	
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS				
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS				
			ORÇAO	ORÇAO	ORÇAO	ORÇAO
			SEINFRA	0274 COM DEPRECIACAO	05,00%	47,79%
			SICRO	902301 COM DEPRECIACAO	-	-
			SINAPI	2028M COM DEPRECIACAO	84,14%	47,48%
			PROFRA	PROFRA	0,85%	0,33%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C325	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 24,5300	R\$ 27,8830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8830
TOTAL Serviço:						R\$ 27,8830
VALOR:						R\$ 74,67
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 19,41
VALOR COM BDI:						R\$ 94,08

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,32	R\$ 37,32
3608	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
3029	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,55	R\$ 45,55
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,24	R\$ 48,24
TOTAL Serviço:						R\$ 137,27
VALOR:						R\$ 161,18
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 41,91
VALOR COM BDI:						R\$ 203,09


10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
02701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	26,02400000	R\$ 0,8300	R\$ 22,8660
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 0,8900	R\$ 2,2109
TOTAL Material:						R\$ 50,4690
VALOR:						R\$ 50,41
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 13,11
VALOR COM BDI:						R\$ 63,52

91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 98.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85293	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 98.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACAO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	DATA:	BDI: 26,00%		
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS					
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SENAP				
			SENAP	SENAP	SENAP	
			SENAP	SENAP	SENAP	
			SENAP	SENAP	SENAP	
			SENAP	SENAP	SENAP	

91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS AP_08/2015	SENAP	H	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,61
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS AP_08/2015	SENAP	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 9,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,91
					VALOR:	R\$ 81,62
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 21,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 102,84

0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACÃO	SENFRA	H	12,16840000	R\$ 0,8800	R\$ 10,7268
0732	JUROS	SENFRA	H	1,08320000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9532
0703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	7,81770000	R\$ 0,8800	R\$ 6,7336
					TOTAL Material:	R\$ 18,3829
					VALOR:	R\$ 18,38
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 4,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,16

0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0286	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
0285	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 43,7300	R\$ 43,7300
0701	DEPRECIACÃO	SENFRA	H	4,37200000	R\$ 0,8800	R\$ 3,8474
0702	JUROS	SENFRA	H	0,30220000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2659
0703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	4,37200000	R\$ 0,8800	R\$ 3,8474
					TOTAL Material:	R\$ 89,8797
					VALOR:	R\$ 89,87
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 18,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 88,04

02745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	18,40000000	R\$ 3,6200	R\$ 66,5080
					TOTAL Material:	R\$ 66,5080
					VALOR:	R\$ 66,51
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 17,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 83,83

02842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02862	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBAO	ND44	DES
		SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	25,00%	47,79%
		SICAF	202301 COM DESONERACAO	-	54,20%
		SICAF	0233M COM DESONERACAO	84,44%	47,40%
		PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%


VALOR:	R\$ 25,39
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,98

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)						
Equipamento: Custo Horário						
IDENTIFICACAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1094	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,02193476	R\$ 53,7600	R\$ 1,1557
1078	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 150,8700	R\$ 3,8795
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 164,8000	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 335,8000	R\$ 15,8905
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,7100	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 127,2400	R\$ 6,0590
TOTAL Equipamento: Custo Horário						R\$ 27,9847
Material						
IDENTIFICACAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 23.551,0600	R\$ 11,7758
TOTAL Material						R\$ 11,7758
Mão de Obra						
IDENTIFICACAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25806524	R\$ 15,5500	R\$ 3,7024
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,7024
Serviço						
IDENTIFICACAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,5300	R\$ 37,9830
TOTAL Serviço						R\$ 37,9830
VALOR:						R\$ 80,58
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 20,94
VALOR COM BDI:						R\$ 101,49

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	M3H	PROD	M3H	
E0592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 295,4160	R\$ 76,6290	R\$ 295,4160
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 295,4160
Custo Horário de Execução:							R\$ 295,4160
Produção de Equipe:							372,88000
Custo Unitário de Execução:							R\$ 0,7905
Custo Direto Total:							R\$ 0,7900
VALOR:						R\$ 0,79	
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 0,21	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,00	

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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
IDENTIFICACAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SJ/AF	H	1,02000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,88
Serviço						
IDENTIFICACAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	DESCRIÇÃO:	DATA:	BDI: 26,00%
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS			
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS			
		FORTE	QUANT.	UNID.	VALOR
		SINFRA	027	COM DEPRECIACAO	45,01%
		SCRO	202,92	COM DEPRECIACAO	47,78%
		SINAPI	303,08	COM DEPRECIACAO	44,44%
		PROPRIA		PROPRIA	0,00%


91395	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO_AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,08	R\$ 25,08
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS_AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS_AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
TOTAL Serviço						R\$ 32,12
VALOR:						R\$ 63,80
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 16,59
VALOR COM BDI:						R\$ 80,39

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 30,82
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 8,01
VALOR COM BDI:						R\$ 38,83

0638 MÁQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHI) (H)						
Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT, FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
02701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	47,42800000	R\$ 0,8800	R\$ 41,7371
02702	JUROS	SEINFRA	H	3,74600000	R\$ 0,8600	R\$ 3,22973
TOTAL Materiais:						R\$ 63,7744
VALOR:						R\$ 63,77
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 16,58
VALOR COM BDI:						R\$ 80,35

0628 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS	DATA:	BDI: 26,00%						
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS	FORTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 18,7400	TOTAL:	R\$ 18,7400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
Q701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	R\$ 0,8800	R\$ 5,4765
Q702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,8800	R\$ 0,4869
TOTAL Material:					R\$ 24,7034	
VALOR:					R\$ 24,71	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 6,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,13	


B759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)											
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
Q702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400					
Q701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5211					
Q702	JUROS	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 0,8800	R\$ 0,3300					
Q703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,86030000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7561					
TOTAL Material:					R\$ 21,3572						
VALOR:					R\$ 21,17						
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 5,50						
VALOR COM BDI:					R\$ 26,67						

Q776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)											
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
Q553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400					
TOTAL Mão de obra:					R\$ 18,7400						
VALOR:					R\$ 18,74						
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 4,87						
VALOR COM BDI:					R\$ 23,61						

B614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)											
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
Q776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400					
Q701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,8800	R\$ 10,8126					
Q702	JUROS	SEINFRA	H	1,37800000	R\$ 0,8800	R\$ 1,2106					
TOTAL Material:					R\$ 30,7632						
VALOR:					R\$ 30,50						
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 7,93						
VALOR COM BDI:					R\$ 38,43						

B723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)											
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
Q706	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000					
Q705	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,9000	R\$ 68,9000					
Q701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,58870000	R\$ 0,8800	R\$ 24,5431					
Q702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,8800	R\$ 2,3697					



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	ABOLIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		FORTE:	VEZES
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	60,85%	05,3071
		SICRE	00001 - COM DESONERAÇÃO	-	0,0000
		SNAFI	00000 - COM DESONERAÇÃO	04,04%	0,1700
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,0000

Q2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	57,18400000	R\$ 0,8800	R\$ 32,7227
TOTAL Material						R\$ 133,8849
VALOR:						R\$ 153,88
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 40,01
VALOR COM BDI						R\$ 193,90

Q2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 5,4200	R\$ 90,2730
TOTAL Material						R\$ 90,2730
VALOR:						R\$ 60,27
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 15,67
VALOR COM BDI						R\$ 75,94

Q2676 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
Q2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,8800	R\$ 7,7895
Q2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,8800	R\$ 0,6838
TOTAL Material						R\$ 33,7733
VALOR:						R\$ 33,77
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 8,78
VALOR COM BDI						R\$ 42,55

Q2784 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2557	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,3000
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 6,58
VALOR COM BDI						R\$ 31,88

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,4300	R\$ 10,1160
Q2103	ARAME REÇOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,9100	R\$ 0,1782
TOTAL Material						R\$ 10,2942
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2640	AJUDANTE DE ARMADOR-FERRERO	SEINFRA	H	3,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
Q2121	ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	3,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,9516
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,2932
VALOR:						R\$ 13,59
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 3,44
VALOR COM BDI						R\$ 16,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3989
P

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS	DATA:	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS	FONTE:	VEÍCULO:
		SEINFRA	027.1.00M DESONERAÇÃO
		SICRO	202501 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201501 COM DESONERAÇÃO
		PROFPA	PROFPA
			HORA: 45,85% MIG: 47,76% RCP: 04/2023 47,46% 07/2023 0,00% 0,00%

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 608.867,85	R\$ 4,38
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 180.456,48	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,71
VALOR:						R\$ 5,71
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,43
VALOR COM BDI:						R\$ 7,14

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 1.020.084,68	R\$ 7,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,34
VALOR:						R\$ 7,34
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,83
VALOR COM BDI:						R\$ 9,17

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12546	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,6400
VALOR:						R\$ 39,64
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 9,91
VALOR COM BDI:						R\$ 49,55

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	10596	CARREGADORA DE PNEUS HP 190 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 78,9900	R\$ 0,0060
10710	10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 190 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 252,1200	R\$ 1,8767
10666	10666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,7700	R\$ 0,0000
10779	10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 214,1100	R\$ 1,6099
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 3,4926
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 10,5500	R\$ 0,2336	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2336	
VALOR:						R\$ 3,73	
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,97	
VALOR COM BDI:						R\$ 4,70	

10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)




		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	DATA:	BDI: 26,00%	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSIAS		SEINFRA	027	01/01/2011	05/07/11
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSIAS		SEINFRA	022319	01/01/2011	07/02/11
		SEINFRA	022319	01/01/2011	07/02/11
		PROFMA	PROFMA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	R\$ 0,8800	R\$ 29,0977
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,10270000	R\$ 0,8800	R\$ 2,8096
TOTAL Material:					R\$ 71,5473	
VALOR:					R\$ 71,55	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 18,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 90,15	

I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,3200	R\$ 84,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06550000	R\$ 0,8800	R\$ 29,0977
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,13270000	R\$ 0,8800	R\$ 2,8096
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	R\$ 0,8800	R\$ 38,7970
TOTAL Material:					R\$ 194,6643	
VALOR:					R\$ 194,66	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 50,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 245,27	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,5000	R\$ 0,0000
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05892353	R\$ 93,5600	R\$ 5,5035
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3300	R\$ 0,0000
10758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,1700	R\$ 3,7359
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,2394	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5400	R\$ 5,7536
12507	DINAMITE 90%	SEINFRA	KG	0,09300000	R\$ 23,0700	R\$ 1,1535
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,4300	R\$ 7,2522
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	R\$ 5,1400	R\$ 0,0463
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 6,4300	R\$ 0,3858
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00800000	R\$ 843,0800	R\$ 0,2715
TOTAL Material:					R\$ 14,8929	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05862353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56623529	R\$ 15,5600	R\$ 9,1471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4312	
VALOR:					R\$ 34,53	
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 8,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 43,51	



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	DATA:	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	FUNTE:	VERBA:	ORNA:	RDS:	REF:	
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	SINAPI	097.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,81%	47,72%	06/2011	
			8080	202101 COM DEPRECIAÇÃO		04/2005	
			SINAPI	202101 COM DEPRECIAÇÃO	84,04%	47,48%	07/2003
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,85
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89028	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,66	R\$ 22,66
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
TOTAL Serviço:						R\$ 27,76
VALOR:						R\$ 49,61
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 12,90
VALOR COM BDI:						R\$ 62,51

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007822	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005590	R\$ 728.870,02	R\$ 40,52
TOTAL Equipamento:						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 40,52
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 10,54
VALOR COM BDI:						R\$ 51,06

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001088	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,30005600	R\$ 686.563,09	R\$ 37,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 37,32
VALOR:						R\$ 37,32
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 9,70
VALOR COM BDI:						R\$ 47,02

5640 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,80	R\$ 23,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,80
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,81	R\$ 33,81
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
65457	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,39	R\$ 62,39
63958	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,22	R\$ 34,22
TOTAL Serviço:						R\$ 134,00
VALOR:						R\$ 158,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3992
19

	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS	DATA: BDI: 26,00%																					
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DI</th> <th>DI</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0211001</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>40,00%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0212001</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>50,00%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DI	DI	SINAPI	0211001	COM DESONERAÇÃO	40,00%	47,76%	SINAPI	0212001	COM DESONERAÇÃO	50,00%	47,48%	PROPRIA	PROPRIA		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	DI	DI																			
SINAPI	0211001	COM DESONERAÇÃO	40,00%	47,76%																			
SINAPI	0212001	COM DESONERAÇÃO	50,00%	47,48%																			
PROPRIA	PROPRIA		0,00%	0,00%																			

VALOR BDI (26,00%)	R\$ 48,78
VALOR COM BDI	R\$ 197,61

91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X4 PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 50000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 608.786,32	R\$ 20,45
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00033200	R\$ 129.948,37	R\$ 4,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 24,60
VALOR:					R\$ 33,60
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 8,74
VALOR COM BDI:					R\$ 42,34


98282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043494 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034082 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 28,88
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 7,77
VALOR COM BDI:					R\$ 37,65

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043494 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	DATA:	BDI - 25,00%	
	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS				
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	MS:
		SEINFRA	077 1 COM DEPRECIACAO	65,0%	47,5%
		SEINFRA	30230 COM DEPRECIACAO	-	-
		SINAPI	30230R COM DEPRECIACAO	64,4%	47,4%
		PROFRA	PROFRA	0,0%	0,0%

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADURA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Mão de obra						R\$ 17,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADURA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 23,91
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,22
VALOR COM BDI:						R\$ 30,13

12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 60,8000
TOTAL Material						R\$ 60,8000
VALOR:						R\$ 60,80
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 17,93
VALOR COM BDI:						R\$ 66,89

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,3000	R\$ 54,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	7,75730000	R\$ 0,8800	R\$ 6,8352
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7425
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,8800	R\$ 7,6897
TOTAL Material						R\$ 86,3074
VALOR:						R\$ 86,31
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 22,84
VALOR COM BDI:						R\$ 111,27

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,50000000	R\$ 3,6200	R\$ 52,4900
TOTAL Material						R\$ 52,4900
VALOR:						R\$ 51,04
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 13,27
VALOR COM BDI:						R\$ 64,31

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2 PESO BRUTO TOTAL 16000 KG CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMBREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000070	R\$ 608.657,85	R\$ 3,46



OBRA:		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		DESCRIÇÃO:		DATA:	BDI: 26,00%
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		ORÇ	100%
		ORÇ	100%	100%	100%
		ORÇ	100%	100%	100%
		ORÇ	100%	100%	100%

00037743	SEMPREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM 180 BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 180.458,48	R\$ 1,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,50
					VALOR:	R\$ 4,52
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 1,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,70

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043489	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007582	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 33,97
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 8,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,80

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 502.882,87	R\$ 3,72
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,72
					VALOR:	R\$ 3,72
					VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,69

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,86	R\$ 22,86
86000	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,52	R\$ 40,52
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,77	R\$ 46,77



OBRA:		DATA:		BDI: 26,00%	
		ORÇAMENTO	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS		03/2015	03/2015	47,75%	003011
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS		03/2015	03/2015	-	043225
		03/2015	03/2015	34,44%	070553
		03/2015	03/2015	0,00%	000000

TOTAL Serviço:	R\$ 115,00
VALOR:	R\$ 136,90
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 35,59
VALOR COM BDI:	R\$ 172,49

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão-de-Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00

VALOR:	R\$ 19,07
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 24,03

91541 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 - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "56000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 858.788,32	R\$ 6,18
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000560	R\$ 129.948,37	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,90

VALOR:	R\$ 6,90
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 8,69

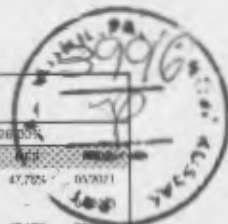
02754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SINAPI	L	27,00000000	R\$ 3.5200	R\$ 97,7400
TOTAL Material:					R\$ 97,7400

VALOR:	R\$ 97,74
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 25,41
VALOR COM BDI:	R\$ 123,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: BDI : 28,00%																															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>QUANTIA</th> <th>UNID</th> <th>COEF</th> <th>PREÇO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ADMIRA</td> <td>097.1 COM RESERVAÇÃO</td> <td></td> <td>03,85%</td> <td>47,72%</td> <td>0,07071</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202501 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>00308 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>04,04%</td> <td>47,48%</td> <td>0,07089</td> </tr> <tr> <td>PROFRA</td> <td>PROFRA</td> <td></td> <td>8,99%</td> <td>2,92%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	QUANTIA	UNID	COEF	PREÇO	TOTAL	ADMIRA	097.1 COM RESERVAÇÃO		03,85%	47,72%	0,07071	SICRO	202501 COM DESONERAÇÃO		-	-	-	SNAP	00308 COM DESONERAÇÃO		04,04%	47,48%	0,07089	PROFRA	PROFRA		8,99%	2,92%	-	
FORTE	QUANTIA	UNID	COEF	PREÇO	TOTAL																												
ADMIRA	097.1 COM RESERVAÇÃO		03,85%	47,72%	0,07071																												
SICRO	202501 COM DESONERAÇÃO		-	-	-																												
SNAP	00308 COM DESONERAÇÃO		04,04%	47,48%	0,07089																												
PROFRA	PROFRA		8,99%	2,92%	-																												

12786 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR BDI (28,00%):					R\$ 6,58
VALOR COM BDI:					R\$ 31,88

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 5,95
VALOR COM BDI:					R\$ 28,82

95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094 MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	SNAP	H	0,00534000	R\$ 29,32	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,19


10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,52640000	R\$ 0,8600	R\$ 4,0730
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	R\$ 0,8600	R\$ 0,3726
TOTAL Material:					R\$ 4,4456
VALOR:					R\$ 4,45
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,16
VALOR COM BDI:					R\$ 5,61

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
10660 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,5100	R\$ 25,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,5100
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,30000000	R\$ 0,5000	R\$ 141,0000
TOTAL Material:					R\$ 141,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0000



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		DATA:	BDI - 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		FONTE	VERBA	HORA	SEG	DIQ		
			SEINFRA	027	1	COM DESCONTABILIDADE	65,65%	47,70%	05/2011
			SICRO	20230	-	COM DESCONTABILIDADE	-	-	04/2003
			SINAPI	202305	-	COM DESCONTABILIDADE	34,44%	47,44%	07/2003
			PROFIMA	-	-	PROFIMA	0,00%	0,00%	-

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3133	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	R\$ 6,8100	R\$ 6,1083
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 74,5700	R\$ 62,4241
TOTAL Serviço:					R\$ 68,5324
VALOR:					R\$ 328,34
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 85,37
VALOR COM BDI:					R\$ 413,71

0738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701	DEPRECIÇÃO	H	4,30150000	R\$ 0,6800	R\$ 3,7853
02702	JUROS	H	0,39350000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3463
02703	MANUTENÇÃO	H	2,26430000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9623
TOTAL Material:					R\$ 6,1339
VALOR:					R\$ 6,12
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,59
VALOR COM BDI:					R\$ 7,71

91642 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 66000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 66000* KG, POTENCIA 360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI GEMIRREBOQUE)	UN	0,00000570	R\$ 558.786,52	R\$ 4,89
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00030450	R\$ 129.948,37	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,47
VALOR:					R\$ 5,47
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,42
VALOR COM BDI:					R\$ 6,89

0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
02761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
02701	DEPRECIÇÃO	H	15,16220000	R\$ 0,6800	R\$ 10,3339
02702	JUROS	H	1,33000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1704
02703	MANUTENÇÃO	H	15,16220000	R\$ 0,6800	R\$ 10,3339
TOTAL Material:					R\$ 77,0282
VALOR:					R\$ 77,03
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 20,03
VALOR COM BDI:					R\$ 97,06

02766 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	CLÉO DIESEL	L	19,95000000	R\$ 3,6200	R\$ 68,9619



CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	BDI - 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	PERÍODO:	02/2016
		UNID:	H	COEFICIENTE:	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	RS 25,3000	TOTAL:	RS 25,3000
		VALOR:	RS 25,30	VALOR BDI (26,00%):	RS 6,58
		VALOR COM BDI:	RS 31,88		

TOTAL Material:	RS 68,950
VALOR:	RS 68,95
VALOR BDI (26,00%):	RS 17,93
VALOR COM BDI:	RS 86,89


M753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3000	RS 25,3000
TOTAL Mão de Obra					RS 25,3000
VALOR:					RS 25,30
VALOR BDI (26,00%):					RS 6,58
VALOR COM BDI:					RS 31,88

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 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 23,85	RS 23,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 23,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309 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 - DEPRECIACÃO, AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 26,80	RS 26,80
73215 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 - JURCS, AF_03/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,72	RS 3,72
TOTAL Serviço					RS 30,52
VALOR:					RS 54,37
VALOR BDI (26,00%):					RS 14,14
VALOR COM BDI:					RS 68,51

89225 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004390 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004390	RS 1.020.084,66	RS 40,80
TOTAL Equipamento:					RS 40,80
VALOR:					RS 40,80
VALOR BDI (26,00%):					RS 10,61
VALOR COM BDI:					RS 51,41

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02466 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 1,0000	RS 3,0000
TOTAL Material					RS 3,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,7700	RS 4,1540
TOTAL Mão de Obra					RS 4,1540
VALOR:					RS 4,46



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	DATA:	BDI: 26,00%	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		FONTE: SEINFRA VEÍCULO: 027 - COM DEPRECIACÃO BDI10: 202001 COM DEPRECIACÃO SINAF: 202005 COM DEPRECIACÃO PROPRI: INCFRPA	UNDA: 000A PES: 0001 042023 070003 0001		

VALOR BDI (26,00%)	R\$ 1,16
VALOR COM BDI	R\$ 5,62

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,6800	R\$ 3,8474
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2659
TOTAL Material						R\$ 22,2933
VALOR:						R\$ 22,29
VALOR BDI (26,00%)						R\$ 5,80
VALOR COM BDI						R\$ 28,09

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,15840000	R\$ 0,8800	R\$ 10,7259
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9532
TOTAL Material						R\$ 11,6791
VALOR:						R\$ 11,68
VALOR BDI (26,00%)						R\$ 3,04
VALOR COM BDI						R\$ 14,72

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
I0660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,5100	R\$ 25,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 25,5100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 127,0000
TOTAL Material						R\$ 127,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 10,3300	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91870000	R\$ 6,8100	R\$ 6,2632
C3253	BRUTA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 74,6700	R\$ 62,4241
TOTAL Serviço						R\$ 68,6873
VALOR:						R\$ 314,50
VALOR BDI (26,00%)						R\$ 81,77
VALOR COM BDI						R\$ 396,27

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02004221	OLÉO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAF	L	10,44000000	R\$ 4,48	R\$ 46,77
TOTAL Material						R\$ 46,77



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	DESCRIÇÃO:	DATA:	BDI: 20,00%
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS			
		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS			
			FORMA	VERSÃO	QUANTIA
			SINAPI	0211 COM DEGRADAÇÃO	40,00% 41,76% 00002
			SINAPI	021011 COM DEGRADAÇÃO	40,00% 41,76% 00002
			SINAPI	021011 COM DEGRADAÇÃO	34,40% 37,49% 00003
			PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 46,77
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 12,16
VALOR COM BDI:	R\$ 58,93

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007602	SINAPI	UN	0,00007700	R\$ 728.870,32	R\$ 5,10
TOTAL Equipamento					R\$ 5,10
VALOR:					R\$ 5,10
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 1,33
VALOR COM BDI:					R\$ 6,43

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 608.067,85	R\$ 20,81
00037743	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 180.458,66	R\$ 10,89
TOTAL Equipamento					R\$ 31,59
VALOR:					R\$ 31,69
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 8,24
VALOR COM BDI:					R\$ 39,93

CONSTRAM -
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTD A:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTD A:72432727000159
Dados: 2023.09.08 16:20:23
-03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.09.08 16:20:34
-03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
José Ilo Alves Dantas Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061654563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO
MAPA/CAIXA N 2 939129/2022

LOCAL	OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N 2 939129/2022
CLIENTE	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP003/2023
LICITANTE	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACORDÃO 2622/13 TCU PLENÁRIO -SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	DESPESAS INDIRETAS	5,32
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32
L	LUCRO	7,12
	BENEFÍCIO	7,44
I	IMPOSTOS	
1.1	COFINS	3,00
1.2	PIS	0,65
1.3	ISS	2,00
1.4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração do inss)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
IV	TOTAL DO BDI CORRIGIDO(INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	
	$BDI = ((1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)) / (1-I) - 1$	26,00%
	TOTAL DO BDI ADOTADO	26,00%

Nova Russas (CE) 11 de setembro de 2023.

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL
DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2023.09.08 16:21:01 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO
ALVES DANTAS NETO:03204147363
Dados: 2023.09.08 16:21:12 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
José Ilo Alves Dantas Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061664563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA



OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO
MAPA/CAIXA N 2 939129/2022

LOCAL	OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N 2 939129/2022
CLIENTE	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP003/2023
LICITANTE	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACORDÃO 2622/13 TCU PLENÁRIO -SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCO	0,56
	DESPESAS INDIRETAS	2,91
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,30
L	LUCRO	3,32
	BENEFÍCIO	3,62
I	IMPOSTOS	
1.1	COFINS	3,00
1.2	PIS	0,65
1.3	ISS	0,00
1.4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração do inss)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,15
IV	TOTAL DO BDI CORRIGIDO(INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	
	$BDI = ((1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)) / (1-I) - 1$	15,00%
	TOTAL DO BDI ADOTADO	15,00%

Nova Russas (CE) 11 de setembro de 2023.

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES
E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL
DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2023.09.08 16:21:24 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ n° 72.432.727/0001-59
Mércilia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO
ALVES DANTAS NETO:03204147363
Dados: 2023.09.08 16:21:34 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ n° 72.432.727/0001-59
José Ilo Alves Dantas Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061664563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA



OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N 2 939129/2022

LOCAL:	OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N 2 939129/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP003/2023
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027 (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	35,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,95	47,76	112,76	71,07

Nova Russas (CE) 11 de setembro de 2023.

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.09.08 16:21:46 -03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.09.08 16:21:56 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
José Ilo Alves Dantas Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061664563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N 2 939129/2022

LOCAL:	OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA N 2 939129/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP003/2023
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA CAIXA CEARÁ (DESONERADA) E (SEM DESONERAÇÃO) SINAPI 06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Nova Russas (CE) 11 de setembro de 2023.

CONSTRAM -
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.09.08 16:22:09 -03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE
ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.09.08 16:22:16 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
Henriella de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
José Ilo Alves Dantas Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061664563-5