



CARTA PROPOSTA

Nova Russas-Ce, 05 de março de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP007/20


Prezados (as) Senhores (as).

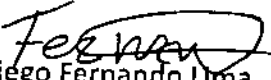
Presentamos a V. Sas., nossa proposta de preço referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20, cujo o objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, pelo preço global de R\$ 745.150,83 (Setecentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Cinquenta reais e Oitenta e Três centavos) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sr. RODOLFO MARTINS DE CARVALHO, RG Nº 2001005160668 SSP CE e CPF Nº 002.485.783-16 como representante desta empresa.

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

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


R M EMPREENDIMIENTOS EIRELI
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
ADMINISTRADOR


Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373

CARTA PROPOSTA

Nova Russas-Ce, 05 de março de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP007/20


Prezados (as) Senhores (as).

Presentamos a V. Sas., nossa proposta de preço referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP007/20, cujo o objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – LOTE I, pelo preço global de R\$ 351.075,45 (Trezentos e Cinquenta e Um Mil Setenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sr. RODOLFO MARTINS DE CARVALHO, RG N° 2001005160668 SSP CE e CPF N° 002.485.783-16 como representante desta empresa.

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

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



R M EMPREENDEIMENTOS EIRELI
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
ADMINISTRADOR



Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373

R M EMPREENDEIMENTOS EIRELI
Rua Vereador Euripedes Tavares, N° 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará
Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151
CNPJ.:11.107.498/0001-02
E-mail: rmengenharia32@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020 **BDI:** 24,00%

VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 85,20% **COMISSÃO:** 3327

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - DISTRITO CANINDEZINHO						22.029,08
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.250,52
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	192,19	1.153,14
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	335,80	0,29	97,38
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.268,12
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	335,80	0,09	30,22
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,76	47,27	130,47
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,30	85,04	4.107,43
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						16.100,76
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	322,00	39,31	12.657,82
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,00	24,73	2.275,16
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,76	423,11	1.167,78
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						409,68
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	335,80	1,22	409,68
2	RUA PROFESSORA ALTINA - DISTRITO CANINDEZINHO						55.366,82
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						258,27
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,19	0,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	890,60	0,29	258,27
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						11.319,78
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	890,60	0,09	80,15
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,32	47,27	346,02
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,10	85,04	10.893,62
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						42.702,03
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	854,00	39,31	33.570,74
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	244,00	24,73	6.034,12
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,32	423,11	3.097,17
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.086,53
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	890,60	1,22	1.086,53
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO CANINDEZINHO						28.590,97
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						133,37
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,19	0,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	459,90	0,29	133,37
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.845,47
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	459,90	0,09	41,39
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,78	47,27	178,68
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,15	85,04	5.625,40
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.051,05
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	441,00	39,31	17.335,71
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,00	24,73	3.115,98
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,78	423,11	1.599,36
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						561,08
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,90	1,22	561,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS


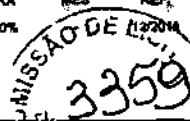
DATA : 05/03/2020

BDI : 24,00%

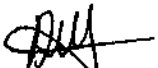
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** **HORA:** 85,20%

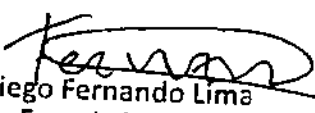
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE 2020
Fls. 3358

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4	RUA ANTONIO PERES MARTINS - DISTRITO CANINDEZINHO						29.498,62
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						137,81
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,19	0,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	474,50	0,29	137,61
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.031,04
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	474,50	0,09	42,71
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,90	47,27	184,35
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,26	85,04	5.803,98
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.751,08
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	455,00	39,31	17.886,05
4.3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,00	24,73	3.214,90
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,90	423,11	1.650,13
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						578,89
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	474,50	1,22	578,89
5	RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA - DISTRITO CANINDEZINHO						43.136,73
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						204,60
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,19	0,00
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	705,50	0,29	204,60
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.978,66
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	705,50	0,09	63,50
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,10	47,27	241,08
5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,00	85,04	8.674,08
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						33.092,76
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	690,00	39,31	26.730,80
5.3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	170,00	24,73	4.204,10
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,10	423,11	2.157,86
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						860,71
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	705,50	1,22	860,71
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE RECANTO						172.453,43
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						804,46
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,19	0,00
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.774,00	0,29	804,46
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						35.258,38
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.774,00	0,09	249,68
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,80	47,27	1.077,76
6.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	399,00	85,04	33.930,96
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						133.006,31
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.660,00	39,31	104.564,60
6.3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	760,00	24,73	18.794,80
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,80	423,11	9.646,91
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.384,28
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.774,00	1,22	3.384,28

A		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 05/03/2020	BDI: 24,00%											
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>FORÇA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBA	FORÇA	MES	REF.	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%				
	FONTES	VERBA	FORÇA	MES	REF.										
SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	283.052,54
						VALOR BDI TOTAL:	68.022,91
						VALOR TOTAL:	351.075,45
Trezentos e Cinquenta e Um Mil Setenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos							


 RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02


 Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

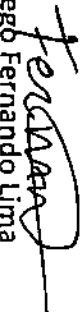


OBRA: CRONOGRAMA 356.412,35
CLIENTE: NOVA RUSSAS - CE
PREFETURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020 **BDI:** 0,00%
FORTE: Variável **NOVA:** 85,20%
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO **DATA IMPR:** 12/2018


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.764,52	70,00 % 1.935,16	30,00 % 829,36			2.764,52 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	71.589,05	35,00 % 25.056,17	35,00 % 25.056,17	30,00 % 21.476,71		71.589,05 100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	269.888,18	20,00 % 53.977,64	30,00 % 80.966,45	30,00 % 80.966,45	20,00 % 53.977,64	269.888,18 100,00 %
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.833,70	20,00 % 1.366,74	30,00 % 2.050,11	30,00 % 2.050,11	20,00 % 1.366,74	6.833,70 100,00 %
		351.075,45	82,335,71	191.237,80	295.731,07	351.075,45	351.075,45


RMA EMPREENDIMENTOS ERELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02


Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

R M EMPREENDIMENTOS ERELI
 Rua Varadour Eutípedes Tavares, Nº 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará
 Fone: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (85) 9-9710-7151
 CNPJ: 11.107.498/0001-02
 E-mail: mrenge@terra32@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 05/03/2020	BDI : 24,00%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	VERÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 12/2019
Fls 336

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,86	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	143,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	154,99
VALOR BDI (24,00%):	37,20
VALOR COM BDI:	192,19

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,47	0,06
I0768	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	


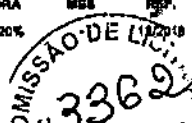
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,18	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	182,58	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054723	7,13	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 05/03/2020	BDI: 24,00%	
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MBB: 10 REP: 10		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

1.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88605000	20,59
TOTAL MAO DE OBRA:					20,59
VALOR SEM ENCARGOS:					20,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,53
VALOR COM ENCARGOS:					38,12
VALOR BDI (24,00%):					9,15
VALOR COM BDI:					47,27

1.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	3,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,84
TOTAL MATERIAL:					49,84
VALOR SEM ENCARGOS:					61,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					68,58
VALOR BDI (24,00%):					16,46
VALOR COM BDI:					85,04

1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020 **BDI:** 24,00%

VERBAS: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%

COMISSÃO DE PREÇOS: 3363

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	45,31	6,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,22	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,48	
VALOR COM ENCARGOS:					31,70	
VALOR BDI (24,00%):					7,61	
VALOR COM BDI:					39,31	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	9,63	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24825000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,34	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,54	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,31	7,80
TOTAL SERVIÇO:					8,76	


VALOR SEM ENCARGOS:					14,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,04
VALOR COM ENCARGOS:					19,94
VALOR BDI (24,00%):					4,79
VALOR COM BDI:					24,73

1.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	7,13	70,28
TOTAL MAO DE OBRA:					70,28	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,24	39,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,60	73,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					211,10	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 05/03/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3364

VALOR SEM ENCARGOS:	281,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,86
VALOR COM ENCARGOS:	341,22
VALOR BDI (24,00%):	81,89
VALOR COM BDI:	423,11

1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,22

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	143,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	154,99
VALOR BDI (24,00%):	37,20
VALOR COM BDI:	192,19

2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	15,50	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020

BDI: 24,00%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 65,20% (12/2019)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3365
P

TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,18	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027776	192,58	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054723	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

2.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86605000	7,13	20,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,59

VALOR SEM ENCARGOS:	20,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (24,00%):	9,15
VALOR COM BDI:	47,27

2.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,69	3,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,12	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	7,13	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020

BDI: 24,00%

FONTE
SEINFRA

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA
85,20h

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020
Fls. 3366

TOTAL MATERIAL: 49,84

VALOR SEM ENCARGOS: 61,72

VALOR ENCARGOS (85,20%): 8,88

VALOR COM ENCARGOS: 68,58

VALDR BDI (24,00%): 16,48

VALOR COM BDI: 85,04

2.3.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,33	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,05	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28550000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68	

VALOR SEM ENCARGOS: 25,22

VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,48

VALOR COM ENCARGOS: 31,70

VALOR BDI (24,00%): 7,61

VALOR COM BDI: 39,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	9,63	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,34	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,54	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,31	7,80
TOTAL SERVIÇO:					8,76	

VALOR SEM ENCARGOS: 14,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020 **BDI:** 24,00%

VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020
R\$ 336,4

VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (24,00%):	4,79
VALOR COM BDI:	24,73

2.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	7,13	70,26
TOTAL MAO DE OBRA:						70,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,24	39,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,60	73,01
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						211,10

VALOR SEM ENCARGOS:	281,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,86
VALOR COM ENCARGOS:	341,22
VALOR BDI (24,00%):	81,89
VALOR COM BDI:	423,11

2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,22


3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

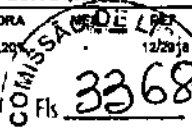
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,68	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,68
TOTAL MATERIAL:						128,97

VALOR SEM ENCARGOS:	143,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 05/03/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	025.1 COM DEBORAÇÃO


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3368
 P

VALOR COM ENCARGOS:	154,99
VALOR BDI (24,00%):	37,20
VALOR COM BDI:	192,19

3.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,47	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	7,84	0,03
1082 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,18	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,58	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054723	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

3.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88605000	7,13	20,59
TOTAL MAO DE OBRA:					20,59

VALOR SEM ENCARGOS:	20,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	38,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020

BDI: 24,00%

VERBAS
SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 12/2019

COMISSÃO
 Fls. 3369

VALOR BDI (24,00%): 9,15

VALOR COM BDI: 47,27

3.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,89	3,45
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,12	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,50

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	7,13	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	48,84
TOTAL MATERIAL:					48,84

VALOR SEM ENCARGOS: 61,72

VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,88

VALOR COM ENCARGOS: 68,58

VALOR BDI (24,00%): 16,48

VALOR COM BDI: 85,04

3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,33	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,05	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68

VALOR SEM ENCARGOS: 25,22

VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,49

VALOR COM ENCARGOS: 31,70

VALOR BDI (24,00%): 7,81

VALOR COM BDI: 39,31

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020

BDI: 24,00%

FONTE SEINFRA

VERBAÇÃO
HORA 85,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3370
12/2019

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	9,63	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,34	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,54	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,31	7,80
TOTAL SERVIÇO:						8,76

VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (24,00%):	4,79
VALOR COM BDI:	24,73

3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	70,26
TOTAL MAO DE OBRA:					70,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	89,00
TOTAL MATERIAL:					211,10

VALOR SEM ENCARGOS:	281,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,86
VALOR COM ENCARGOS:	341,22
VALOR BDI (24,00%):	81,89
VALOR COM BDI:	423,11

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24,00%):	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020 **BDI:** 24,00%

FORTE **VERSÃO** **HORA**
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE Nº 127/2019
R\$ 33.911,00

VALOR COM BDI **1,22**

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07000000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,86	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97

VALOR SEM ENCARGOS:	143,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	154,99
VALOR BDI (24,00%):	37,20
VALOR COM BDI:	192,19

4.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	GAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,47	0,06
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	7,84	0,03
10382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,18	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,58	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054723	7,13	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020 **BDI:** 24,00%

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3372
12/2019
P

TOTAL MAO DE OBRA:	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

4.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88605000	7,13	20,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,59
VALOR SEM ENCARGOS:						20,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,53
VALOR COM ENCARGOS:						38,12
VALOR BDI (24,00%):						9,15
VALOR COM BDI:						47,27

4.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,69	3,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,12	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	7,13	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:						49,84
VALOR SEM ENCARGOS:						61,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						68,58
VALOR BDI (24,00%):						16,46
VALOR COM BDI:						85,04

4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,33	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,05	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,83	2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020

BDI: 24,00%

VERBA: SEINFRA
SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 85,20%
MESES:
PREF.: 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R\$ 33,33

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68

VALOR SEM ENCARGOS:	25,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	31,70
VALOR BDI (24,00%):	7,81
VALOR COM BDI:	39,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24825000	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,98
TOTAL MATERIAL:					2,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	7,80
TOTAL SERVIÇO:					8,78

VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (24,00%):	4,78
VALOR COM BDI:	24,73

4.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	70,28
TOTAL MAO DE OBRA:					70,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	89,00
TOTAL MATERIAL:					211,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020

BDI: 24,00%

VERSAO: 020.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 85,20%

MES:

REP:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 3374

VALOR SEM ENCARGOS:	281,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,86
VALOR COM ENCARGOS:	341,22
VALOR BDI (24,00%):	81,89
VALOR COM BDI:	423,11

4.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,22

5.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,18	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97
VALOR SEM ENCARGOS:						143,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,97
VALOR COM ENCARGOS:						154,99
VALOR BDI (24,00%):						37,20
VALOR COM BDI:						192,19

5.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	15,50	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020

BDI: 24,00%

VEIASÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA
85,20%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
12/2018
Fls. 39/50

TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,18	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,58	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054723	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

5.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88605000	7,13	20,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,59

VALOR SEM ENCARGOS:	20,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (24,00%):	9,15
VALOR COM BDI:	47,27

5.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,69	3,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,12	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,60

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	7,13	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020 **BDI:** 24,00%

FONTE: SEINFRA **VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MISSÃO:** 12/2016

COMISSÃO
Fls. 337

TOTAL MATERIAL:	48,64
VALOR SEM ENCARGOS:	61,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	68,58
VALOR BDI (24,00%):	16,46
VALOR COM BDI:	85,04

5.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,33	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,05	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28550000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68

VALOR SEM ENCARGOS:	25,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	31,70
VALOR BDI (24,00%):	7,61
VALOR COM BDI:	39,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	9,63	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,34	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,54	0,13
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,31	7,80
TOTAL SERVIÇO:						8,76

VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
----------------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	08:20	REP.:	17/02/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 33/44

VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (24,00%):	4,79
VALOR COM BDI:	24,73

5.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	8,85000000	7,13	70,26
TOTAL MAO DE OBRA:					70,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	50,24	39,09
I0280	BRITA	M3	0,96580000	75,60	73,01
I05	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					211,10

VALOR SEM ENCARGOS:	281,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,86
VALOR COM ENCARGOS:	341,22
VALOR BDI (24,00%):	81,89
VALOR COM BDI:	423,11

5.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,22

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,97000000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,97

VALOR SEM ENCARGOS:	143,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 05/03/2020

BDI: 24,00%

VERBÃO
SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3378

VALOR COM ENCARGOS:	154,99
VALOR BDI (24,00%):	37,20
VALOR COM BDI:	192,19

6.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,47	0,00
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	7,84	0,03
10082 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

6.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,18	0,00
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,58	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054723	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

6.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88605000	7,13	20,59
TOTAL MAO DE OBRA:					20,59

VALOR SEM ENCARGOS:	20,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	38,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	12/2018
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

COMISSÃO DE REP. Fls 33/39

VALOR BDI (24,00%):	9,15
VALOR COM BDI	47,27

6.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0708 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,69	3,45
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,12	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	7,13	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:					49,84
VALOR SEM ENCARGOS:					61,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					68,58
VALOR BDI (24,00%):					16,46
VALOR COM BDI					85,04

6.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,33	0,82
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,05	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06

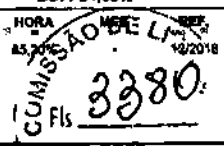
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68
VALOR SEM ENCARGOS:					25,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					31,70
VALOR BDI (24,00%):					7,81
VALOR COM BDI					39,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 05/03/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	0,63	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	2,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,34
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,54
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,31
TOTAL SERVIÇO:					4,76

VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (24,00%):	4,78
VALOR COM BDI:	24,73

6.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	70,26
TOTAL MAO DE OBRA:					70,26


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	99,00
TOTAL MATERIAL:					211,10

VALOR SEM ENCARGOS:	281,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,86
VALOR COM ENCARGOS:	341,22
VALOR BDI (24,00%):	81,89
VALOR COM BDI:	423,11

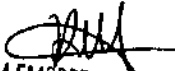
6.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

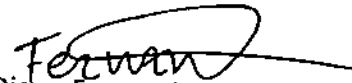
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24,00%):	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 06/03/2020 BDI: 24,00%								
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,70%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,70%	12/2018
	FONTE	VERSÃO		HORA	REP.						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,70%	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 054/2020 Fls 338									

VALOR COM BDI	1,22
---------------	------


 R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02


 Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373