



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 05 DE MARÇO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE 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, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 590.076,09 (QUINHENTOS E NOVENTA MIL, SETENTA E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJEITOS DESTA 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.


ATENCIOSAMENTE,

IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

Documentos
IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP-0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE
ipnconstrucoes1@gmail.com

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA PROFESSORA ALINA DISTRITO CANINDEZINHO)	DATA: 04/02/2020
	LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	BDI: 4,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2020
 3539
 P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							204,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	157,37	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	890,60	0,23	204,84
2 MOVIMENTO DE TERRA							9.256,40
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	890,60	0,06	53,44
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,32	38,71	283,36
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,10	69,83	8.919,60
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							34.987,89
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	854,00	32,18	27.481,72
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	244,00	20,35	4.965,40
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,32	347,10	2.540,77
SERVIÇOS PRELIMINARES							881,69
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	890,60	0,99	881,69
						VALOR ORÇAMENTO:	45.338,82
						VALOR BDI TOTAL:	10.575,40
						VALOR TOTAL:	56.218,22

Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Dez reais e Vinte e Dois centavos

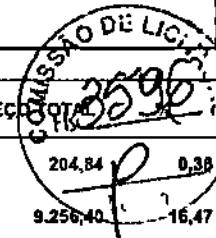


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA PROFESSORA ALTINA DISTRITO CANINDEZINHO)	DATA : 04/02/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	FONTE	VERBA	ORÇ	RES	PRE
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEM-FRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PRECISÃO	QTD	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		204,84	0,38
2	MOVIMENTO DE TERRA		9.256,40	16,47
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMAVIÁRIO		34.987,88	82,24
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		881,69	1,57
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		10.879,40	19,35
		VALOR ORÇAMENTO:	45.330,82	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	10.879,40	
		VALOR TOTAL:	56.210,22	

Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Dez reais e Vinte e Dois centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (rua sem denominação oficial 01 distrito carindezinho)	DATA: 04/02/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	distrito de carindezinho	VERBA:	HORA:
CLIENTE:	prefeitura de nova russas	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 45,20%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CPL 3599/2020
12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						105,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	0,00	157,37	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	459,90	0,23	105,78
2 MOVIMENTO DE TERRA						4.779,93
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	459,90	0,06	27,59
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	3,78	38,71	146,32
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	66,16	69,63	4.606,02
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.067,52
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	441,00	32,18	14.191,38
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	126,00	20,35	2.564,10
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	3,78	347,10	1.312,04
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						455,30
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	459,90	0,99	455,30
VALOR ORÇAMENTO:						23.408,53
VALOR BDI TOTAL:						5.618,05
VALOR TOTAL:						29.026,58

Vinte e Nove Mil Vinte e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (rua sem denominação oficial 01 distrito canindezinho)	DATA: 04/02/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	distrito de canindezinho	FONTE: SEMFRA	VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	prefeitura de nova russas	HORA: 85,20%	COM. Fk 2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105,78	0,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.779,93	18,47
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	18.067,52	62,24
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	455,30	1,57
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.618,05	19,35
		VALOR ORÇAMENTO:	23.408,53 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	5.618,05
		VALOR TOTAL:	29.026,58

Vinte e Nove Mil Vinte e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos

 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 04/02/2020	BDI : 24,00%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA ANTONIO MARTINS PEREZ DISTRITO CANINDEZINHO)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 127018
 R\$ 3599,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						109,14
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	157,37	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	474,50	0,23	109,14
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.931,69
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	474,50	0,08	28,47
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,90	38,71	150,97
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,25	69,63	4.752,25
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.641,08
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	455,00	32,18	14.641,90
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,00	20,35	2.646,60
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,90	347,10	1.353,69
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						469,76
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	474,50	0,99	469,76
VALOR ORÇAMENTO:						24.151,88	
VALOR BDI TOTAL:						5.798,40	
VALOR TOTAL:						29.948,08	

Vinte e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Oito reais e Oito centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA ANTONIO MARTINS PEREZ DISTRITO CANINDEZINHO)
 LOCAL: DISTRITO DE CANINDEZINHO
 CLIENTE: PREFEITURA DE NOVA RUSSAS

DATA : 04/02/2020 BDI : 24,00%

FORTE	VERBA	NORMA	MES
SEM-FRRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 20%	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R\$ 3600,00
 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	108,14	0,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.931,69	16,47
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.641,08	62,24
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	469,76	1,57
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.798,40	19,35

VALOR ORÇAMENTO: 24.151,68 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 5.798,40
 VALOR TOTAL: 29.948,08

Vinte e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Oito reais e Oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA DISTRITO DE CANINDEZINHO)
 LOCAL: DISTRITO DE CANINDEZINHO ✓
 CLIENTE: PREFEITURA DE NOVA RUSSAS


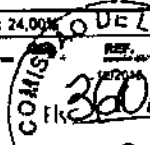
DATA: 04/02/2020

BDI: 24,99% DE 11,11%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020
 Fls. 2601
 12/2019


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRLIMINARES							162,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	157,37	0,00
1.2	C2873	LÓCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	705,50	0,23	162,27
2 MOVIMENTO DE TERRA							7.342,01
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	705,50	0,06	42,33
2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,10	38,71	197,42
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,00	69,63	7.102,26
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							27.112,11
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	32,18	21.882,40
3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	170,00	20,35	3.459,60
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,10	347,10	1.770,21
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							698,45
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	705,50	0,99	698,45
VALOR ORÇAMENTO:							35.314,84
VALOR BDI TOTAL:							8.473,58
VALOR TOTAL:							43.788,40

Quarenta e Três Mil Setecentos e Noventa reais e Quarenta centavos

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 04/02/2020	BDI : 24,00%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS (RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA DISTRITO DE CANINDEZINHO)	FOHTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	SERFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS				


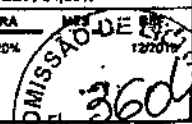
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRLIMINARES	162,27	0,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.342,01	16,77
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	27.112,11	61,91
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	698,45	1,59
5	Benefícios e Despesas Indiratas (BDI)	8.475,56	19,35
VALOR ORÇAMENTO:		35.314,84	100,00
VALOR BDI TOTAL:		8.475,56	
VALOR TOTAL:		43.790,40	

Quarenta e Três Mil Setecentos e Noventa reais e Quarenta centavos

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 LOCALIDADE RECANTO)	DATA : 05/02/2020	BDI : 24,00%							
	LOCAL:	LOCALIDADE RECANTO	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VEG. 01</td> <td>HORA</td> <td>08:30</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VEG. 01	HORA	08:30	SEINFRA	026,1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	12,00%
FORTE	VEG. 01	HORA	08:30								
SEINFRA	026,1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	12,00%								
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							638,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	141,67	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.774,00	0,23	538,02
2 MOVIMENTO DE TERRA							26.409,47
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.774,00	0,06	166,44
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,80	38,71	882,59
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	399,00	63,56	25.360,44
3 PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO							102.229,50
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.660,00	30,15	80.199,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	760,00	19,38	14.728,80
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,80	320,25	7.301,70
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.746,26
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.774,00	0,99	2.746,26
						VALOR ORÇAMENTO:	132.023,25
						VALOR BDI TOTAL:	31.685,58
						VALOR TOTAL:	163.708,83

Cento e Sessenta e Três Mil Setecentos e Oito reais e Oitenta e Três centavos

	RESUMO DO ORÇAMENTO											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 LOCALIDADE RECANTO)	DATA : 05/02/2020	BDI : 24,00%								
	LOCAL:	LOCALIDADE RECANTO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>INFRA</td> <td>026.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	INFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO								
INFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%									
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	638,02	0,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.409,47	16,13
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	102.229,50	62,45
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.748,26	1,68
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.885,58	19,35

VALOR ORÇAMENTO: 132.023,25 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 31.885,58
 VALOR TOTAL: 163.708,83

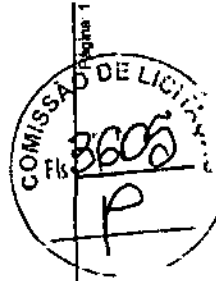
Cento e Sessenta e Três Mil Setecentos e Oito reais e Oitenta e Três centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA PROFESSORA		
LOCAL:	ALTINA DISTRITO CANINDEZINHO)		
CLIENTE:	DISTRITO DE CANINDEZINHO		
	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS		
	DATA:	04/02/2020	BDI: 24,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	204,84	70,00 % 143,39	30,00 % 61,45			100,00 % 204,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.256,40	35,00 % 3.239,74	35,00 % 3.239,74	30,00 % 2.776,92		100,00 % 9.256,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMAVIARIO	34.987,89	20,00 % 6.997,58	30,00 % 10.496,37	30,00 % 10.496,37	20,00 % 6.997,57	100,00 % 34.987,89
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	881,69	20,00 % 176,34	30,00 % 264,51	30,00 % 264,51	20,00 % 176,33	100,00 % 881,69
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.879,40	23,28 % 2.533,81	31,02 % 3.374,79	20,86 % 3.248,59	15,83 % 1.722,21	100,00 % 10.879,40
		56.210,22	13,090,86	17,436,86	16,786,39	8,896,11	56.210,22
			13.090,86	30.527,72	47.314,11	56.210,22	



IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA PROFESSORA ALINA DISTRITO CANINDEZINHO)	DATA:	04/02/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	HORA:	12/2018	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 198/2018 Elc 2606 P	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (24,00%):	37,77
VALOR COM BDI:	195,14

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
---------------------	------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA PROFESSORA ALTA DISTRITO CANINDEZINHO)
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	VERBA:	BDI - 24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24,00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

2.2. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


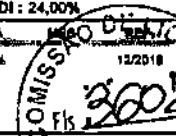
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	7,13	20,80
TOTAL MAO DE OBRA:						20,80
VALOR SEM ENCARGOS:						20,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (24,00%):						9,29
VALOR COM BDI:						48,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,00	50,80
TOTAL MATERIAL:						50,80
VALOR SEM ENCARGOS:						52,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						69,63
VALOR BDI (24,00%):						16,71
VALOR COM BDI:						86,34

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,00	6,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA PROFESSORA ALTINA DISTRITO CANDEZINHO)	DATA: 04/02/2020	BDI: 24,00%						
	LOCAL:	DISTRITO DE CANDEZINHO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	FORTE	VERSÃO	HORA							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%								
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS									

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:						116,93
VALOR SEM ENCARGOS:						25,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						32,18
VALOR BDI (24,00%):						7,72
VALOR COM BDI:						39,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	8,53	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,80	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVIÇO:					8,95


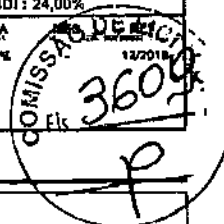
VALOR SEM ENCARGOS:		16,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):		5,18
VALOR COM ENCARGOS:		20,35
VALOR BDI (24,00%):		4,88
VALOR COM BDI:		25,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	51,00	39,68
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	76,75	74,13
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01

VALOR SEM ENCARGOS:		286,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):		60,76
VALOR COM ENCARGOS:		347,10
VALOR BDI (24,00%):		83,30
VALOR COM BDI:		430,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA PROFESSORA ALTINA DISTRITO CANINDEZINHO)	DATA: 04/02/2020
	LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	BDI: 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	
		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA PROFESSORA ALTINA DISTRITO CANINDEZINHO)	DATA: 04/02/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	PONTE	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SENFRA	REF. 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2610
 P

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA PROFESSORA ALTINA DISTRITO CANINDEZINHO)	DATA : 04/02/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	FONTE	VENÇÃO	LCRA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,42
	TOTAL	5,74

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 361
P

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (na sem denominação oficial 01 distrito canindezinho)
LOCAL: distrito de canindezinho
CLIENTE: prefeitura de nova russas

DATA: 04/02/2020 **BDI:** 24,00%
PIRÂMIDE:
SEINFRA: 020.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS.1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105,78	70,00 % 74,05	30,00 % 31,73			100,00 % 105,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.779,93	35,00 % 1.672,98	35,00 % 1.672,98	30,00 % 1.433,97		100,00 % 4.779,93
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	18.067,52	20,00 % 3.613,50	30,00 % 5.420,26	30,00 % 5.420,26	20,00 % 3.613,50	100,00 % 18.067,52
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	455,30	20,00 % 91,08	30,00 % 136,59	30,00 % 136,59	20,00 % 91,08	100,00 % 455,30
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.618,05	23,28 % 1.308,44	31,02 % 1.742,72	29,86 % 1.677,55	15,83 % 889,34	100,00 % 5.618,05
		29.026,58	6.760,03	9.004,28	8.668,37	4.593,90	29.026,58
			6.760,03	15.764,31	24.432,68	29.026,58	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (rua sem denominação oficial 01 distrito canindezinho)	DATA: 04/02/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	distrito de canindezinho	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MEB: 12/2018 REP:	
CLIENTE:	prefeitura de nova russas			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3610
 CPF:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,28	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (24,00%):	37,77
VALOR COM BDI:	195,14

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	62,47	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12446 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,15	0,00
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055558	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA:	0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA (rua sem denominação oficial 01 distrito canindezinho)
LOCAL:	distrito de canindezinho	FONTE: SEINFRA	HORA: 02h
CLIENTE:	prefeitura de nova russa	SEINFRA: 02h.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 13/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3614

VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24,00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

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	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (24,00%):	9,29
VALOR COM BDI:	48,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60


VALOR SEM ENCARGOS:	62,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	69,63
VALOR BDI (24,00%):	16,71
VALOR COM BDI:	86,34

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 6/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	O PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (rua sem denominação oficial 01 distrito canindézinho)		DATA: 04/02/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	distrito de canindézinho		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DEGRADAÇÃO HORA: 85,20%	COMISSÃO: 8,20% FLS: 3015
CLIENTE:	prefeitura de nova russas				

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	88,85	13,03
TOTAL MATERIAL:						15,85
VALOR SEM ENCARGOS:						25,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						32,18
VALOR BDI (24,00%):						7,72
VALOR COM BDI:						39,90

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	0,15000000	9,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVICO:					8,95


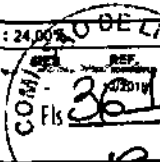
VALOR SEM ENCARGOS:		15,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):		5,18
VALOR COM ENCARGOS:		20,35
VALOR BDI (24,00%):		4,88
VALOR COM BDI:		25,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,75	74,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01

VALOR SEM ENCARGOS:		286,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):		60,78
VALOR COM ENCARGOS:		347,10
VALOR BDI (24,00%):		83,30
VALOR COM BDI:		430,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (rua sem denominação oficial 01 distrito carindezinho)	DATA: 04/02/2020	BDI: 24,00%										
	LOCAL:	distrito de carindezinho	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>COMI</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	COMI	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			
	FORTE	VERBAO	HORA	COMI	REF.									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%												
CLIENTE:	prefeitura de nova russas													

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

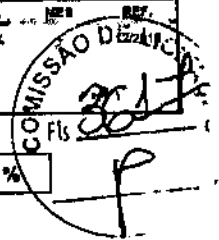


OBRA: 0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (rua sem denominação oficial 01 distrito carindezinho)
LOCAL: distrito de carindezinho
CLIENTE: prefeitura de nova russas

DATA : 04/02/2020

BDI : 24,00%

FONTE: VERBA
SENFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

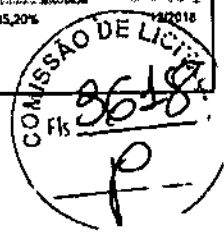
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (rua sem denominação oficial 01 distrito canindezinho)	DATA: 04/02/2020	BDI: 24,00%						
LOCAL:	distrito de canindezinho	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>VERBA</td> <td>MEB</td> <td>REP.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> </table>	VERBA	MEB	REP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
VERBA	MEB	REP.							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%							
CLIENTE:	prefeitura de nova russas								



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,42
	TOTAL	5,74

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA ANTONIO MARTINS PEREZ DISTRITO CANINDEZINHO)
LOCAL: DISTRITO DE CANINDEZINHO
CLIENTE: PREFEITURA DE NOVA RUSSAS

DATA: 04/02/2020 BDI: 24,00%
VERBAO: S.P.A. - HORA: MES: DATA RES:
SERIFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	109,14	70,00 % 76,40	30,00 % 32,74			109,14 109,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.931,69	35,00 % 1.726,09	35,00 % 1.726,09	30,00 % 1.479,51		100,00 % 4.931,69
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	18.641,09	20,00 % 3.728,22	30,00 % 5.592,33	30,00 % 5.592,33	20,00 % 3.728,21	100,00 % 18.641,09
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	469,76	20,00 % 93,95	30,00 % 140,93	30,00 % 140,93	20,00 % 93,95	100,00 % 469,76
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.796,40	23,29 % 1.349,98	31,02 % 1.798,04	29,86 % 1.730,81	15,83 % 917,57	100,00 % 5.796,40
		29.948,08	6.974,64	9.290,13	8.943,58	4.739,73	29.948,08
			6.974,64	16.264,77	25.208,35	29.948,08	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA ANTONIO MARTINS PEREZ DISTRITO CANINDEZINHO)	DATA:	04/02/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	FONTE:	VERBAS	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REP:	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020
Fls. 36/20
F

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (24.00%):	37,77
VALOR COM BDI:	195,14

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	62,47	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,60	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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,15	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA ANTONIO MARTINS PEREZ DISTRITO CANINDEZINHO)	DATA: 04/02/2020
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 362/2016

VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24,00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:				20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (24,00%):	9,29
VALOR COM BDI:	48,00

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	100,10	3,50
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	30,82	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,57

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:				7,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	48,00	50,80
TOTAL MATERIAL:				50,80


VALOR SEM ENCARGOS:	62,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	69,63
VALOR BDI (24,00%):	16,71
VALOR COM BDI:	86,34

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,50

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	9,83	2,89
12543 SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:				7,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	46,00	6,90

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA ANTONIO MARTINS PEREZ DISTRITO CANINDEZINHO)	DATA:	04/02/2020
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	HORA:	12/2018	ME:	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 209

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	68,85	0,03
					TOTAL MATERIAL:	16,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,58
					VALOR COM ENCARGOS:	32,18
					VALOR BDI (24,00%):	7,72
					VALOR COM BDI:	39,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,63	1,44	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00	
					TOTAL MATERIAL:	3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01600000	18,90	0,28	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97	
					TOTAL SERVIÇO:	8,95

					VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
					VALOR COM ENCARGOS:	20,35
					VALOR BDI (24,00%):	4,86
					VALOR COM BDI:	25,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	76,75	74,13	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20	
					TOTAL MATERIAL:	215,01

					VALOR SEM ENCARGOS:	286,34
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,78
					VALOR COM ENCARGOS:	347,10
					VALOR BDI (24,00%):	83,30
					VALOR COM BDI:	430,40

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA ANTONIO MARTINS PEREZ DISTRITO CANINDEZINHO)	DATA:	04/02/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	HORA:		MEB:	85,20%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 362/2020

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA ANTONIO MARTINS PEREZ DISTRITO CANINDEZINHO)	DATA: 04/02/2020	BDI: 24,00%								
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERGÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025,1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	SEINFRA	025,1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%		
FORTE	VERGÃO	HORA	MES								
SEINFRA	025,1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%									
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 01/2020
 352/20
 P

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA ANTONIO MARTINS PEREZ DISTRITO CANINDEZINHO)
 LOCAL: DISTRITO DE CANINDEZINHO
 CLIENTE: PREFEITURA DE NOVA RUSSAS

DATA: 04/02/2020

BDI: 24,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEN/FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2020
 Fls. 262

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,42
TOTAL		5,74

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

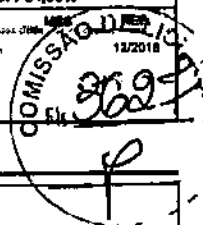
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA DISTRITO DE CANINDEZINHO)
 LOCAL: DISTRITO DE CANINDEZINHO
 CLIENTE: PREFEITURA DE NOVA RUSSAS

DATA: 04/02/2020 BDI: 24,00%
 COMEÇO: 12/2018
 SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	162,27	70,00 % 113,59	30,00 % 48,68			100,00 % 162,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.342,01	35,00 % 2.569,70	35,00 % 2.569,70	30,00 % 2.202,61		100,00 % 7.342,01
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	27.112,11	20,00 % 5.422,42	30,00 % 8.133,63	30,00 % 8.133,63	20,00 % 5.422,43	100,00 % 27.112,11
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	698,45	20,00 % 139,69	30,00 % 209,54	30,00 % 209,54	20,00 % 139,68	100,00 % 698,45
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.475,56	23,85 % 1.979,04	31,04 % 2.630,81	29,86 % 2.530,80	15,75 % 1.334,91	100,00 % 8.475,56
		43.790,40	10.224,44	13.592,36	13.076,58	6.897,02	43.790,40
			10.224,44	23.816,80	36.893,38	43.790,40	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 362/20
 P.º 002/21

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA DISTRITO DE CANINDEZINHO)	DATA:	04/02/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,20%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:		12/2018	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:				14,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:				130,85

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (8,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (24,00%):	37,77
VALOR COM BDI:	195,14

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00100000	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06


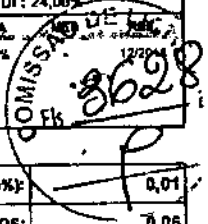
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00000000	89,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00027778	185,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,05

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:				0,00
VALOR SEM ENCARGOS:				0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA DISTRITO DE CANINDEZINHO)
	LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS
DATA: 04/02/2020		BDI: 24,00%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20%		

VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24,00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (24,00%):	9,29
VALOR COM BDI:	48,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00
TOTAL MATERIAL:					50,60


VALOR SEM ENCARGOS:	62,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	69,63
VALOR BDI (24,00%):	16,71
VALOR COM BDI:	86,34

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	46,00
TOTAL MATERIAL:					6,80

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA DISTRITO DE CANINDEZINHO)	DATA: 04/02/2020
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	SEINFRA	VERBA	
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	HORA	
		SEINFRA	12/2018	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3629

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	68,85	10,03
TOTAL MATERIAL:						16,93
VALOR SEM ENCARGOS:						25,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						32,18
VALOR BDI (24,00%):						7,72
VALOR COM BDI:						39,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,83	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,28	0,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVIÇO:					8,95


VALOR SEM ENCARGOS:						15,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						20,35
VALOR BDI (24,00%):						4,88
VALOR COM BDI:						25,23

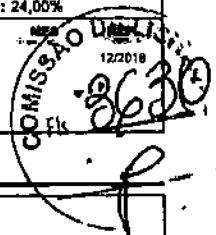
3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	78,75	74,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01

VALOR SEM ENCARGOS:						286,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,76
VALOR COM ENCARGOS:						347,10
VALOR BDI (24,00%):						83,30
VALOR COM BDI:						430,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA DISTRITO DE CANINDEZINHO)	DATA : 04/02/2020 BDI : 24,00%								
	LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%									
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS										



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:				0,53
VALOR SEM ENCARGOS:				0,53
VALOR ENCARGOS (55,20%):				0,46
VALOR COM ENCARGOS:				0,99
VALOR BDI (24,00%):				0,24
VALOR COM BDI:				1,23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA DISTRITO DE CANINDEZINHO)
 LOCAL: DISTRITO DE CANINDEZINHO
 CLIENTE: PREFEITURA DE NOVA RUSSAS

DATA: 04/02/2020

BDI: 24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes da Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA DISTRITO DE CANINDEZINHO)
 LOCAL: DISTRITO DE CANINDEZINHO
 CLIENTE: PREFEITURA DE NOVA RUSSAS

DATA : 04/02/2020 BDI : 24,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 3632
P

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,42
TOTAL		5,74

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,00%

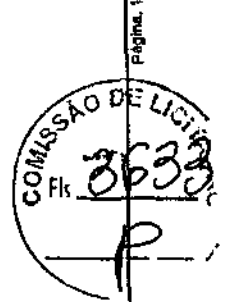
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA SEM		
LOCAL:	DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 LOCALIDADE RECANTO)		
CLIENTE:	LOCALIDADE RECANTO		
	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS		
	DATA:	05/02/2020	BDI: 24,00%
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	65,20%
	POU	VERBA	DATA
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	638,02	70,00 % 446,61	30,00 % 181,41			100,00 % 638,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.409,47	35,00 % 9.243,31	35,00 % 9.243,31	30,00 % 7.922,85		100,00 % 26.409,47
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIARIO	102.229,50	20,00 % 20.445,90	30,00 % 30.668,85	30,00 % 30.868,85	20,00 % 20.445,90	100,00 % 102.229,50
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.746,26	20,00 % 549,25	30,00 % 823,88	30,00 % 823,88	20,00 % 549,25	100,00 % 2.746,26
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.685,58	23,24 % 7.363,73	31,00 % 9.822,53	20,86 % 6.611,31	15,90 % 5.038,01	100,00 % 31.685,58
		163.708,83	38,048,80	50.749,88	48.876,89	26.033,16	163.708,83
			38.048,80	88.798,78	137.875,67	163.708,83	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 LOCALIDADE RECANTO)	DATA:	05/02/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE RECANTO ✓	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	NOVA RUSSAS:	RS,20%	

COMISSÃO DEMONSTRATIVO
Fls. 363

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
11691	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:					115,25

VALOR SEM ENCARGOS:	129,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	141,67
VALOR BDI (24,00%):	34,00
VALOR COM BDI:	175,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	SEINFRA	H	0,00200000	11,58	0,02
12445	SEINFRA	H	0,00200000	15,60	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%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00027778	185,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 LOCALIDADE RECANTO)			DATA: 05/02/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE RECANTO			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS			SEINFRA	HORA
					028.1 COM DESDENERAÇÃO	85,20%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
36358

VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24,00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

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	2,93000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (24,00%):	9,29
VALOR COM BDI:	48,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48
TOTAL MATERIAL:					44,53

VALOR SEM ENCARGOS:	58,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	63,56
VALOR BDI (24,00%):	15,25
VALOR COM BDI:	78,81

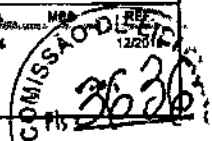
3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	40,48
TOTAL MATERIAL:					6,07

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 LOCALIDADE RECANTO)	DATA:	08/02/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	LOCALIDADE RECANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	VERSÃO		MRE	12/20



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,83	8,82
					TOTAL MATERIAL:	14,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,56
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,59
					VALOR COM ENCARGOS:	30,15
					VALOR BDI (24,00%):	7,24
					VALOR COM BDI:	37,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	9,63	1,44	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64	2,64	
					TOTAL MATERIAL:	2,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,90	0,28	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	216,66	7,37	
					TOTAL SERVIÇO:	8,34


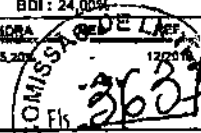
VALOR SEM ENCARGOS:	14,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR BDI (24,00%):	4,65
VALOR COM BDI:	24,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,54	65,23	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00	
					TOTAL MATERIAL:	168,15

VALOR SEM ENCARGOS:	259,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	320,25
VALOR BDI (24,00%):	78,86
VALOR COM BDI:	397,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 LOCALIDADE RECANTO)	DATA : 05/02/2020	BDI : 24,00%						
	LOCAL:	LOCALIDADE RECANTO	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBAO</td> <td>OBRA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	OBRA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	FORTE	VERBAO	OBRA							
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%								
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS									

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 LOCALIDADE RECANTO)	DATA: 05/02/2020	BDI: 24,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE RECANTO	FONTE: SENFRA	VERBAÇÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 12/2018	REF: 3038
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

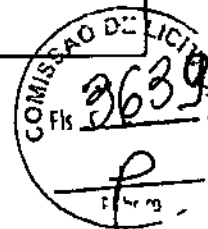
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 LOCALIDADE RECANTO)	DATA: 05/02/2020	BDI: 24,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE RECANTO	PONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,42
TOTAL		5,74

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$