



CARTA-PROPOSTA



MOMBAÇA – CE, 05 DE MARÇO DE 2020

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

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP007/20

Prezados(as) Senhores(as)

Presentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP007/20, cujo 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\$ 353.564,86 (Quinhentos e cinquenta e três mil, quinhentos e sessenta e quatro reais, oitenta e seis centavos), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico - financeiro.

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 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.122.794-44  
RG: 200907708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 179186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

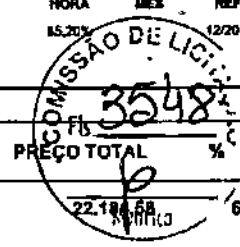
SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**  
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294  
Rua Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 05/03/2020	BDI : 24,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>HORA:</b> 15,20%	<b>MES:</b> 12/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - DISTRITO DE CANINDEZINHO</b>		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.257,66	0,36
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.294,01	1,21
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16.223,23	4,59
1.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	409,68	0,12
2	<b>RUA PROFESSORA ALTINA- DISTRITO DE CANINDEZINHO</b>	55.760,10	15,77
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	258,27	0,07
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	11.388,46	3,22
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	43.026,84	12,17
2.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.086,53	0,31
3	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - CANINDEZINHO</b>	28.794,15	8,14
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	133,37	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.880,92	1,66
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.218,78	6,28
3.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	561,08	0,16
4	<b>RUA ANTONIO MARTINS PEREZ - DISTRITO DE CANINDEZINHO</b>	29.708,27	8,40
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137,61	0,04
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.067,63	1,72
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.924,14	6,48
4.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	578,89	0,16
5	<b>RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA - DISTRITO DE CANINDEZINHO</b>	43.439,76	12,29
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	204,60	0,06
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.033,13	2,55
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	33.340,32	9,43
5.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	860,71	0,24
6	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE RECANTO</b>	173.679,00	49,12
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	804,46	0,23
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	35.472,24	10,03
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	134.018,02	37,90
6.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.384,28	0,96

<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>285.054,99</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>68.509,87</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>353.564,86</b>	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIM.-  
CPF 066 197 194-44  
RG 2000076165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 05/03/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	<small>VERSÃO</small> BEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<small>HORA</small> 85,00 12,00
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3549	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - DISTRITO DE CANINDEZINHO</b>						<b>22.184,58</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.257,66</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,38	1.160,28
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	335,80	0,29	97,38
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.294,01</b>
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	47,55	131,24
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,30	85,56	4.132,55
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>16.223,23</b>
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	322,00	39,56	12.738,32
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,00	25,05	2.304,60
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,76	427,85	1.180,31
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>409,68</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	335,80	1,22	409,68
<b>2</b>	<b>RUA PROFESSORA ALTINA- DISTRITO DE CANINDEZINHO</b>						<b>55.760,10</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>258,27</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	193,38	0,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	890,60	0,29	258,27
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.388,46</b>
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	47,55	348,07
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,10	85,56	10.960,24
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>43.026,84</b>
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	854,00	39,56	33.784,24
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	244,00	25,05	6.112,20
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,32	427,85	3.130,40
<b>2.4</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.086,53</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	890,60	1,22	1.086,53
<b>3</b>	<b>RUA SEM DESNOMINAÇÃO OFICIAL 01 - CANINDEZINHO</b>						<b>28.794,15</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>133,37</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	193,38	0,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	459,90	0,29	133,37
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.880,92</b>
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	47,55	179,74
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,15	85,56	5.659,79
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>22.218,78</b>
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	441,00	39,56	17.445,96
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	128,00	25,05	3.156,30
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,78	427,85	1.616,52
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>561,08</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,90	1,22	561,08
<b>4</b>	<b>RUA ANTONIO MARTINS PEREZ - DISTRITO DE CANINDEZINHO</b>						<b>29.708,27</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>137,61</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA L.  
CPF: 289.177.94-44

Edeon Ferraz Maranhão  
RNP: 120186247  
CPF: 771.418.309-8  
Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 05/03/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	VERBAO SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MON MES 3 12/2018 R\$ 3550,00
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	193,38	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						6.067,63
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	47,55	185,45
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,25	85,56	5.839,47
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.924,14
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	455,00	39,56	17.899,80
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,00	25,05	3.258,50
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,90	427,65	1.667,84
4.4	SERVIÇOS PRELIMINARES						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 DE CANINDEZINHO						43.438,76
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						204,60
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	193,38	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						9.033,13
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	47,55	242,51
5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,00	85,56	8.727,12
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						33.340,32
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	39,56	26.900,80
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	170,00	25,05	4.258,50
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,10	427,65	2.181,02
5.4	SERVIÇOS PRELIMINARES						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						173.678,00
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						804,46
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	193,38	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						35.472,24
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.774,00	0,09	249,66
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,80	47,55	1.084,14
6.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	399,00	85,56	34.138,44
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						134.018,02
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.860,00	39,56	105.229,80
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	760,00	25,05	19.038,00
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,80	427,65	9.750,42
6.4	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.384,28
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.774,00	1,22	3.384,28
VALOR ORÇAMENTO:						286.054,99	
VALOR BDI TOTAL:						68.509,87	
VALOR TOTAL:						353.564,86	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.744-44  
RG: 2060978165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martin  
RNP: 170186217  
CPF: 071.418.309-2  
Engenheiro



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	CONTE. SEINFRA:	VERSAO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 355

## 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,07	14,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,86	33,52
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,27	21,27
11691	SEINFRA	M	4,50000000	16,29	73,31
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,16	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					129,77

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	143,91
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	12,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	155,95
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	37,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	193,38

## 1.1.2. 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	61,94	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,65	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,77	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,48	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,36	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,08

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,47	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,29	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,07	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,00

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,05
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	0,02

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA L.  
CPF 029.152.154-44  
RG 20060716165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	02/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 005/2020

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	7,07	20,71
TOTAL MAO DE OBRA:				20,71

VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	38,35
VALOR BDI (24,00%):	9,20
VALOR COM BDI:	47,55

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	99,19	3,47
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	30,32	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,53

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,05000000	7,07	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:				7,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,59	50,15
TOTAL MATERIAL:				50,15

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LT:  
CPF: 089.1927.94-44  
RG: 20.900.08165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Cláudio Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	62,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	69,00
VALOR BDI (24,00%):	16,58
VALOR COM BDI:	85,58

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,52	0,83
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	66,43	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,49

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	9,54	2,88
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	7,07	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:				7,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,59	6,84
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,25	9,94
TOTAL MATERIAL:				16,78



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%				
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	REF.:	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 355

VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (24,00%):	7,66
VALOR COM BDI:	39,56

## 1.3.2. 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	9,54	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,07	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,73	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,31	7,93
TOTAL SERVICOS:						8,90

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (24,00%):	4,85
VALOR COM BDI:	25,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,07	70,69
TOTAL MAO DE OBRA:						70,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,54	39,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,06	73,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	101,20
TOTAL MATERIAL:						213,98

VALOR SEM ENCARGOS:	284,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,21
VALOR COM ENCARGOS:	344,88
VALOR BDI (24,00%):	82,77
VALOR COM BDI:	427,65

NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 089.127.794-44  
RG 20.644.08165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,07	0,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/03/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

HORA: 08:00  
 REF. 12/2018  
 3529  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,07	14,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,86	33,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,27	21,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,29	73,31
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,16	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	143,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,95
VALOR BDI (24,00%):	37,43
VALOR COM BDI:	193,38

### 2.1.2. 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	61,94	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,77	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,48	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,36	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA:  
 CPF: 069.192.144-44  
 RG: 20.857.8165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,47	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,29	0,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	028.1 COM DESONERAÇÃO	15,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 35/37  
*[Handwritten Signature]*

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,08
---------------------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055558	7,07	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,09</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,07	20,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,55</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>9,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,55</b>

### 2.2.3. 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	99,19	3,47
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,32	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,53</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,07	7,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,42</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,59	50,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>62,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>69,00</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>16,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,56</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LHM  
CPF: 069.752.794-44  
RG: 00009708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-8  
Engenheiro Civil

### 2.3.1. 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	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,43	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,49</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	REF.	12/2018		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA 3556

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,07	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,59	6,84
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,25	9,94
TOTAL MATERIAL:						16,78

VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (24,00%):	7,66
VALOR COM BDI:	39,56

## 2.2.2. 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	9,54	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,07	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,73	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,31	7,93
TOTAL SERVIÇO:						8,90

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (24,00%):	4,85
VALOR COM BDI:	25,05

## 2.2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,07	70,69
TOTAL MAO DE OBRA:						70,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,54	39,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,06	73,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						213,88

VALOR SEM ENCARGOS:	284,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,21

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 052.187.794-44  
RG: 20.887.08165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 774.218.309-87  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/03/2020
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	VERBÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

BDI : 24,00%  
COMISSÃO GEDIL LIMA  
3557  
344,88

VALOR COM ENCARGOS:	344,88
VALOR BDI (24,00%):	82,77
VALOR COM BDI:	427,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,07	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,07	14,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,14</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,86	33,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,27	21,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,29	73,31
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,16	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	143,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,95
VALOR BDI (24,00%):	37,43
VALOR COM BDI:	193,38

### 3.1.2. 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	61,94	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,77	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,48	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,36	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.792.794-44  
CPF: 059.708.165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:	09,20%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 12/2018 3558	

VALOR BDI (24,00%):	0,96
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	68,47	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,29	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055558	7,07	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,09</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,07	20,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,71</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	38,35
VALOR BDI (24,00%):	9,20
VALOR COM BDI:	47,55

### 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	89,19	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,32	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,53</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,07	7,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,42</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,59	50,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,15</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	62,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	69,00
VALOR BDI (24,00%):	16,56
VALOR COM BDI:	85,56

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 20953708185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R\$ 3550,00  
P. U. D.

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,43	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,07	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,59	6,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,25	9,94
TOTAL MATERIAL:					16,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (24,00%):	7,66
VALOR COM BDI:	39,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,54	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,07	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,73	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,31	7,93
TOTAL SERVICO:					8,90	

NEUIGNO FRANCISCO DE SILVA LIMA  
CPF: 069.192.734-44  
RG: 20074277165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 777.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (24,00%):	4,85
VALOR COM BDI:	25,05

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,07	70,69

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 05/03/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA: 85,20%	COMISSÃO DE 3560

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 70,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,54	39,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,06	73,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>213,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	284,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,21
VALOR COM ENCARGOS:	344,88
VALOR BDI (24,00%):	82,77
VALOR COM BDI:	427,65

### 3.0 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,07	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>

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

### 4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,07	14,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,86	33,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,27	21,27
I1691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,29	73,31
I1726	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,16	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	143,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,95
VALOR BDI (24,00%):	37,43
VALOR COM BDI:	193,38

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.753.794-44  
RG: 20059908165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 4.1.2. 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	61,94	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 05/03/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
REF. 001/2018  
350

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,77	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,48	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,36	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,47	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,29	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,07	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,07	20,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>17,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,35</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>9,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,55</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.197.794-44  
RG: 2.000.08165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170188217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 4.2.3. 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	99,19	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,32	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,63</b>	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,07	7,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,42</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	06/03/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:	95,20%	COMISSÃO:	12/2019

COMISSÃO  
RUBRICA 50,15

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,59	50,15
TOTAL MATERIAL:						Rubrica 50,15
VALOR SEM ENCARGOS:						62,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						69,00
VALOR BDI (24,00%):						16,56
VALOR COM BDI:						85,56

## 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	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,43	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,07	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,59	6,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,25	9,84
TOTAL MATERIAL:					16,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,37	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,53	
VALOR COM ENCARGOS:					31,90	
VALOR BDI (24,00%):					7,66	
VALOR COM BDI:					39,56	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,54	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,07	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,73	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,31	7,93
TOTAL SERVIÇO:					8,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,07	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,13	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.782.794-44  
RG 1.157.08155-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-8  
Engenheiro Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	FONTES:	VERBA	HORA	10/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MISSÃO DE  
356  
15 Fls

VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (24,00%):	4,85
VALOR COM BDI:	25,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,07	70,69
TOTAL MAO DE OBRA:						70,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,54	39,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,06	73,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						213,98

VALOR SEM ENCARGOS:	284,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,21
VALOR COM ENCARGOS:	344,88
VALOR BDI (24,00%):	82,77
VALOR COM BDI:	427,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,07	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. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,07	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:						14,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,86	33,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,27	21,27
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,29	73,31
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,16	1,67
TOTAL MATERIAL:						128,77

VALOR SEM ENCARGOS:	143,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,95
VALOR BDI (24,00%):	37,43
VALOR COM BDI:	193,38

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.492.784-44  
RG 20.806.89155-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 570186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF.:	07/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



## 5.1.2. 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	61,84	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	0,00400000	7,77	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,40	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,36	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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,47	0,00
10766	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	183,29	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,07	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,07	20,71
TOTAL MAO DE OBRA:						20,71

VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	38,35
VALOR BDI (24,00%):	9,20
VALOR COM BDI:	47,55

NÉJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.197.794-44  
RG 27.897.08165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 711.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:		HORA:	85,20%
				REF.:	12/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fk 3565  
P

10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,19	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	10,82	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,07	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,59	50,15
TOTAL MATERIAL:						50,15

VALOR SEM ENCARGOS:	62,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	69,00
VALOR BDI (24,00%):	16,56
VALOR COM BDI:	85,56

## 5.3.1. C2696 - 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	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,43	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,07	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,59	6,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,25	9,94
TOTAL MATERIAL:						16,78

HERIQUINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 058.152.794-44  
RG: 200981085-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 110186217-4  
CPF: 771.413.171  
Engenheiro

VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (24,00%):	7,66
VALOR COM BDI:	39,56

## 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	0,15000000	9,54	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,07	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	VERBAO		HORA	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3566  
 P

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	18,73	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	233,31	7,93

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,20</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,07	70,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,69</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,54	39,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,06	73,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>213,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>284,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>60,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>344,88</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>82,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>427,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,07	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.162.794-44  
 RG 20067708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil

### 6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,07	14,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,14</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,86	33,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,27	21,27
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	FONTE:	VERSAO	HORA:	028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020  
Fls. 256

11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,16	R\$ 1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>12,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>155,95</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>37,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>193,38</b>

### 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	61,94	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,77	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,48	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,36	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,09</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,23</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,29</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,47	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,29	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,07	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>	

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.84-44  
RG: 20004706165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 179486217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 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	2,93000000	7,07	20,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,71</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	06/03/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	VERSÃO:	02B.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3568

VALOR ENCARGOS (85,20%):	Rúbrica 07,64
VALOR COM ENCARGOS:	38,35
VALOR BDI (24,00%):	9,20
VALOR COM BDI:	47,55

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,19	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,32	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,53	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,07	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:					7,42	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,59	50,15
TOTAL MATERIAL:					50,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	62,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	69,00
VALOR BDI (24,00%):	16,56
VALOR COM BDI:	85,56

## 6.3.1. 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	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,43	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,07	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,59	6,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,25	9,94
TOTAL MATERIAL:					16,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (24,00%):	7,66
VALOR COM BDI:	39,56

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20.000.08165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170196217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,54	1,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/03/2020
LOCAL:	DISTRITO DE CANDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	VERBÃO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3569  
 12/2019

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,07	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01600000	18,73
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,90

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (24,00%):	4,85
VALOR COM BDI:	25,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	70,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					70,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					213,98

VALOR SEM ENCARGOS:	284,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	80,21
VALOR COM ENCARGOS:	344,88
VALOR BDI (24,00%):	82,77
VALOR COM BDI:	427,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.154.794-44  
 RG: 7.200.987.08165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins  
 RNP: 170166217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil







## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 05/03/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEP	MEP
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 357  
R. L. M. T. C. O.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>3,52</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,26
	<b>TOTAL</b>	<b>7,58</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,00%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.7194-44  
RG: 7.200.708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

João Ferreira Martins  
NP: 120186217-4  
F: 771.418.309-87  
engenheiro-civil



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/03/2020	BDI:	24,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MESES:	12/2018	REF.:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COMISSÃO DE LICIT.  
3570  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 058.122.794-44  
RG 20.005.08185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 270186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil