



9



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 30 MARÇO DE 2020

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº S1-TP008/20

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº S1-TP008/20, cujo o objeto CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA ORIGINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUA, cujo valor global é de R\$ 262.851,83 (DUZENTOS E SESENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS, OITENTA E TRÊS REAIS.), 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 partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Y

MF

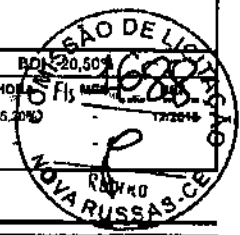
SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	30/03/2020
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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
TOTAL MAO DE OBRA:						14,14

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 / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,29	73,31
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,16	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,77

VALOR SEM ENCARGOS:	143,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,95
VALOR BDI (20,50%):	31,97
VALOR COM BDI:	187,92

2.1.1. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,77	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,48	0,02
I2445	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 (20,50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

2.1.2. 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	99,19	3,47
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,32	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53

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

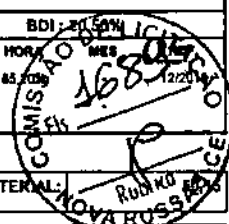
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,59	50,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÃ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	30/03/2020	BDI:	21,50%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA:	83,009



TOTAL MATERIAL:	
VALOR SEM ENCARGOS:	62,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	69,00
VALOR BDI (20,50%):	14,14
VALOR COM BDI	83,15

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
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 (20,50%):	0,01
VALOR COM BDI	0,08

2.2.2. 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	2,88
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

VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (20,50%):	6,54
VALOR COM BDI	38,44

2.3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,07	2,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1690/2020
 RUA... NOVA RUSSAS...

TOTAL MAO DE OBRA:	22,09
--------------------	-------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02000000	18,73	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	57,00	0,17
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	20,82	20,82
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	248,48	0,17
TOTAL SERVICO:				22,09

VALOR SEM ENCARGOS:	27,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,53
VALOR COM ENCARGOS:	43,31
VALOR BDI (20,50%):	6,88
VALOR COM BDI:	52,19

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	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 (20,50%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

P

MP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REIJUNTAMENTO		DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO	DATA DE VIGÊNCIA:	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	935,70	100,00 % 935,70				100,00 % 935,70
2	RUA S.D.O 07 - LOCALIDADE DE IRAPUÁ	110.405,37	25,00 % 27.601,34	25,00 % 27.601,34	25,00 % 27.601,34	25,00 % 27.601,35	100,00 % 110.405,37
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.824,92	25,63 % 5.850,03	24,79 % 5.658,30	24,79 % 5.658,30	24,79 % 5.658,29	100,00 % 22.824,92
		134.165,99	34.387,07 34.387,07	33.259,64 67.646,71	33.259,64 100.906,35	33.259,64 134.165,99	134.165,99

Handwritten signature

Handwritten signature





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%	
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREZ
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	076.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,50
	TOTAL	7,15



BDI = 20,50%

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

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	30/03/2020	RDI:	20,50%	
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBAO	HORA	MEB	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEB %
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA VERBA: 028,1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 16,95 REF.: 12/2018 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1695
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,54	28,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,54	28,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,07	21,21
TOTAL MAO DE OBRA:						78,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,85	2,88
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,93	3,90
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,28	40,92
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,68	78,68
TOTAL MATERIAL:						126,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	332,04	4,15
TOTAL SERVIÇO:						4,15

VALOR SEM ENCARGOS:	208,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,29
VALOR COM ENCARGOS:	277,27
VALOR BDI (20,50%):	56,84
VALOR COM BDI:	334,11

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
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	11,48	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 (20,50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,55	4,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ	DATA:	30/03/2020
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

BDI: 20,50%
 MES: 02/2018
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1696
 RUA LUZIA SABINO, 107 - TEJUBANA - NOVA RUSSAS - CE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85,20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (20,50%):					
VALOR COM BDI:					

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	30,32	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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:						50,55

VALOR SEM ENCARGOS:						62,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						69,00
VALOR BDI (20,50%):						14,14
VALOR COM BDI:						83,15

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,54	47,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,07	49,48
TOTAL MAO DE OBRA:						97,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,25	76,19
TOTAL MATERIAL:						76,19

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,30000000	355,71	106,71
TOTAL SERVICIO:						106,71

VALOR SEM ENCARGOS:						230,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						100,87
VALOR COM ENCARGOS:						380,95
VALOR BDI (20,50%):						78,09
VALOR COM BDI:						459,04

3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%		
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02E.1 COM DESONERAÇÃO	NOR:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3698/20

VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR BDI (20,50%):	1,96
VALOR COM BDI:	11,52

4.3. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,07	42,41
TOTAL MAO DE OBRA:					42,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92800000	50,54	46,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,06	47,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,46	182,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,12	14,45
TOTAL MATERIAL:					291,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	342,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,40
VALOR COM ENCARGOS:	383,68
VALOR BDI (20,50%):	78,65
VALOR COM BDI:	462,33

5.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	76,61	2,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,07	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,54	6,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	7,07	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	50,54	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	0,46	0,89
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	102,91	104,97
TOTAL MATERIAL:					106,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	120,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,42
VALOR COM ENCARGOS:	130,51
VALOR BDI (20,50%):	26,75
VALOR COM BDI:	157,26

5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ	DATA:	30/03/2020
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMPROVANTE
RUBRICA
1699
RUBRICA
RUBRICA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,54	9,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,07	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:						27,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,25	76,19
TOTAL MATERIAL:						76,19
VALOR SEM ENCARGOS:						103,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,19
VALOR COM ENCARGOS:						126,59
VALOR BDI (20,50%):						25,95
VALOR COM BDI:						152,54

5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,07	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,07	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						11,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,54	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,06	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,09
VALOR SEM ENCARGOS:						22,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,14
VALOR COM ENCARGOS:						32,26
VALOR BDI (20,50%):						6,61
VALOR COM BDI:						38,87

6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	87,35	30,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,54	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:						11,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,03	10,06
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,09	58,09
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,48	4,71

Emp



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÃ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÃ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA: 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

03/03/2020
 R\$ 73,86
 Nova Russas

TOTAL MATERIAL:	73,86
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	233,31	1,17
TOTAL SERVICIO:					1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	116,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,46
VALOR COM ENCARGOS:	130,64
VALOR BDI (20,50%):	26,78
VALOR COM BDI:	157,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	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 (20,50%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

P

EP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPIJÁ
 LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE IRAPIJÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 30/03/2020 BDI: 20,50%
 FORMA DE PAGAMENTO: 02R.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 DATA REF.: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.731,70	100,00 % 1.731,70				100,00 % 1.731,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.312,70	100,00 % 5.312,70				100,00 % 5.312,70
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	34.945,52	20,00 % 6.989,10	40,00 % 13.878,21	40,00 % 13.978,21		100,00 % 34.945,52
4	PAVIMENTAÇÃO	12.373,34	30,00 % 3.712,00	30,00 % 3.712,00	40,00 % 4.949,34	30,00 % 3.712,00	100,00 % 12.373,34
5	DRENAGEM	5.511,12			70,00 % 3.857,78	30,00 % 1.653,34	100,00 % 5.511,12
6	LIMPEZA DA OBRA	1.980,86				100,00 % 1.980,86	100,00 % 1.980,86
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.680,32	22,69 % 2.877,16	28,59 % 3.625,30	36,84 % 4.671,43	11,88 % 1.506,43	100,00 % 12.680,32
		74.535,56	16.910,66 16.910,66	21.315,51 38.226,17	27.456,76 65.682,93	8.852,63 74.535,56	74.535,56

R

Emp





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÃ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%	
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÃ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE: VERBA BENEFRA	VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:	MES:	REF:
				12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,50
	TOTAL	4,09
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	2,05
	TOTAL	2,85
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 20,50%

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

P

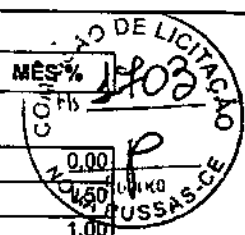
[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	NOVA: 85,20%	MES: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
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

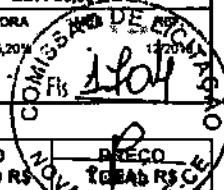
/

@mp



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	30/03/2020	BOI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:		HORA:	55,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.863,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	277,27	1.663,62
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	625,70	0,23	143,91
2	CONTORNO DA PRAÇA						2.414,10
2.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	119,51	20,20	2.414,10
3	PAVIMENTAÇÃO						20.654,38
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	625,70	33,01	20.654,38
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						10.119,45
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	832,44	4.162,20
4.2	I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	34,50	85,62	2.953,89
4.3	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	23,25	24,08	559,88
4.4	I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	337,50	7,24	2.443,50
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.328,36
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.035,46	4.141,84
5.2	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	657,85	657,85
5.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.164,04	1.164,04
5.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	64,97	64,97
5.5	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	124,42	124,42
5.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	19,47	38,94
5.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,69	1.338,00
5.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,73	773,00
5.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	205,26	1.026,30
6	LIMPEZA DA OBRA						613,19
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	625,70	0,98	613,19
VALOR ORÇAMENTO:						44.937,99	
VALOR BDI TOTAL:						9.212,29	
VALOR TOTAL:						54.150,28	

Cinquenta e Quatro Mil Cento e Cinquenta reais e Vinte e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA:	30/03/2020	BO
VERSÃO:		HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,54	28,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,54	28,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,07	21,21
TOTAL MAO DE OBRA:						78,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,95	2,88
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,93	3,90
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,28	40,92
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,88	78,88
TOTAL MATERIAL:						126,58

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	332,04	4,15
TOTAL SERVICIO:						4,15

VALOR SEM ENCARGOS:	208,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,29
VALOR COM ENCARGOS:	277,27
VALOR BDI (20,50%):	56,84
VALOR COM BDI:	334,11

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
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

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
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20,50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

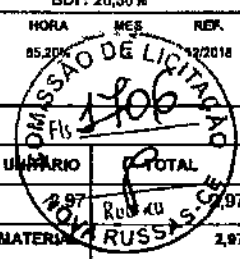
2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	30/03/2020
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	HORA:	05.20%
		MES:	12/2018
		REF:	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (20.50%):	4,14
VALOR COM BDI:	24,34

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,07

VALOR SEM ENCARGOS:	30,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (20.50%):	6,77
VALOR COM BDI:	39,78

4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

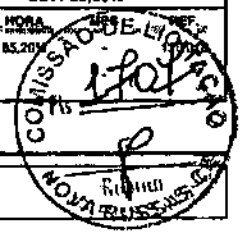
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	832,44
TOTAL MATERIAL:					832,44

VALOR SEM ENCARGOS:	832,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	832,44
VALOR BDI (20.50%):	170,65
VALOR COM BDI:	1.003,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	30/03/2020
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI:	20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



4.2. I6617 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	85,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,62
VALOR BDI (20,50%):	17,55
VALOR COM BDI:	103,17

4.3. I2367 - LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,08
VALOR BDI (20,50%):	4,94
VALOR COM BDI:	29,02

4.4. I6520 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (20,50%):	1,48
VALOR COM BDI:	8,72

5.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,67	3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,07	226,20
TOTAL MAO DE OBRA:						229,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	50,54	8,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,06	16,05
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,43	22,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,61	22,44
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,16	105,16
I6698	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,91	410,91
TOTAL MATERIAL:						610,31

VALOR SEM ENCARGOS:	839,89
VALOR ENCARGOS (85,30%):	195,57
VALOR COM ENCARGOS:	1.035,46
VALOR BDI (20,50%):	212,27
VALOR COM BDI:	1.247,73

5.2. C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÃ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBA ORÇAMENTAL	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020
RUBRICAS Nº 001/2020
RUBRICAS Nº 002/2020
RUBRICAS Nº 003/2020
RUBRICAS Nº 004/2020
RUBRICAS Nº 005/2020
RUBRICAS Nº 006/2020
RUBRICAS Nº 007/2020
RUBRICAS Nº 008/2020
RUBRICAS Nº 009/2020
RUBRICAS Nº 010/2020
RUBRICAS Nº 011/2020
RUBRICAS Nº 012/2020
RUBRICAS Nº 013/2020
RUBRICAS Nº 014/2020
RUBRICAS Nº 015/2020
RUBRICAS Nº 016/2020
RUBRICAS Nº 017/2020
RUBRICAS Nº 018/2020
RUBRICAS Nº 019/2020
RUBRICAS Nº 020/2020
RUBRICAS Nº 021/2020
RUBRICAS Nº 022/2020
RUBRICAS Nº 023/2020
RUBRICAS Nº 024/2020
RUBRICAS Nº 025/2020
RUBRICAS Nº 026/2020
RUBRICAS Nº 027/2020
RUBRICAS Nº 028/2020
RUBRICAS Nº 029/2020
RUBRICAS Nº 030/2020
RUBRICAS Nº 031/2020
RUBRICAS Nº 032/2020
RUBRICAS Nº 033/2020
RUBRICAS Nº 034/2020
RUBRICAS Nº 035/2020
RUBRICAS Nº 036/2020
RUBRICAS Nº 037/2020
RUBRICAS Nº 038/2020
RUBRICAS Nº 039/2020
RUBRICAS Nº 040/2020
RUBRICAS Nº 041/2020
RUBRICAS Nº 042/2020
RUBRICAS Nº 043/2020
RUBRICAS Nº 044/2020
RUBRICAS Nº 045/2020
RUBRICAS Nº 046/2020
RUBRICAS Nº 047/2020
RUBRICAS Nº 048/2020
RUBRICAS Nº 049/2020
RUBRICAS Nº 050/2020
RUBRICAS Nº 051/2020
RUBRICAS Nº 052/2020
RUBRICAS Nº 053/2020
RUBRICAS Nº 054/2020
RUBRICAS Nº 055/2020
RUBRICAS Nº 056/2020
RUBRICAS Nº 057/2020
RUBRICAS Nº 058/2020
RUBRICAS Nº 059/2020
RUBRICAS Nº 060/2020
RUBRICAS Nº 061/2020
RUBRICAS Nº 062/2020
RUBRICAS Nº 063/2020
RUBRICAS Nº 064/2020
RUBRICAS Nº 065/2020
RUBRICAS Nº 066/2020
RUBRICAS Nº 067/2020
RUBRICAS Nº 068/2020
RUBRICAS Nº 069/2020
RUBRICAS Nº 070/2020
RUBRICAS Nº 071/2020
RUBRICAS Nº 072/2020
RUBRICAS Nº 073/2020
RUBRICAS Nº 074/2020
RUBRICAS Nº 075/2020
RUBRICAS Nº 076/2020
RUBRICAS Nº 077/2020
RUBRICAS Nº 078/2020
RUBRICAS Nº 079/2020
RUBRICAS Nº 080/2020
RUBRICAS Nº 081/2020
RUBRICAS Nº 082/2020
RUBRICAS Nº 083/2020
RUBRICAS Nº 084/2020
RUBRICAS Nº 085/2020
RUBRICAS Nº 086/2020
RUBRICAS Nº 087/2020
RUBRICAS Nº 088/2020
RUBRICAS Nº 089/2020
RUBRICAS Nº 090/2020
RUBRICAS Nº 091/2020
RUBRICAS Nº 092/2020
RUBRICAS Nº 093/2020
RUBRICAS Nº 094/2020
RUBRICAS Nº 095/2020
RUBRICAS Nº 096/2020
RUBRICAS Nº 097/2020
RUBRICAS Nº 098/2020
RUBRICAS Nº 099/2020
RUBRICAS Nº 100/2020

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	7,77	46,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	9,87	58,02
TOTAL MAO DE OBRA:						104,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,79	6,79
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	19,23	38,46
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,75	11,50
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48	5,48
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	8,72	43,60
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,41	32,05
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	4,72	94,40
11716	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	204,96	204,96
TOTAL MATERIAL:						404,65

VALOR SEM ENCARGOS:	568,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	89,18
VALOR COM ENCARGOS:	657,85
VALOR BDI (20,50%):	134,86
VALOR COM BDI:	792,71

5.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,77	37,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,87	46,41
TOTAL MAO DE OBRA:						83,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,46	22,92
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,09	5,09
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,64	73,64
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,87	312,87
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,21	3,32
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,37	52,37
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	531,18	531,18
TOTAL MATERIAL:						1088,00

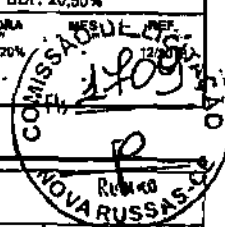
VALOR SEM ENCARGOS:	1.082,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,34
VALOR COM ENCARGOS:	1.154,04
VALOR BDI (20,50%):	238,63
VALOR COM BDI:	1.402,67

OMP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERBAO	HORA	RESERVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12,30%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



5.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,77	9,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,67	11,60
TOTAL MAO DE OBRA:						20,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21
TOTAL MATERIAL:						26,21

VALOR SEM ENCARGOS:	47,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,84
VALOR COM ENCARGOS:	64,97
VALOR BDI (20,50%):	13,32
VALOR COM BDI:	78,29

5.5. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,77	7,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,12	92,12
TOTAL MATERIAL:						92,12

VALOR SEM ENCARGOS:	109,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,85
VALOR COM ENCARGOS:	124,42
VALOR BDI (20,50%):	25,51
VALOR COM BDI:	149,93

5.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,77	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,67	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL MATERIAL:						9,78

VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (20,50%):	3,99
VALOR COM BDI:	23,46

W. 0001 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÃ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES DE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020
11/03/2020
NOVA RUSSAS-CE

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,67	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,75	2,81
TOTAL MATERIAL:						2,81

VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (20,50%):	1,37
VALOR COM BDI:	8,06

5.8. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,77	1,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,67	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,46	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,53

VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (20,50%):	1,56
VALOR COM BDI:	9,31

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

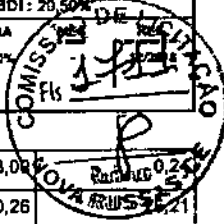
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,77	0,89
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,77	4,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,54	1,10
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,54	5,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,54	27,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,07	37,52
TOTAL MAO DE OBRA:						77,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,40	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,54	5,31
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,60	6,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	78,06	3,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,84	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,46	12,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA	DATA : 30/03/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE = VERBAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,00	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	
TOTAL MATERIAL:						81,33

VALOR SEM ENCARGOS:	139,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	66,21
VALOR COM ENCARGOS:	205,26
VALOR BDI (20,50%):	42,08
VALOR COM BDI:	247,34

6.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (20,50%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

P

OMP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA
LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 30/03/2020 BDI: 20,50%

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA RESP: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.807,53	100,00 % 1.807,53				100,00 % 1.807,53
2	CONTORNO DA PRAÇA	2.414,10	100,00 % 2.414,10				100,00 % 2.414,10
3	PAVIMENTAÇÃO	20.654,36	20,00 % 4.130,87	40,00 % 8.261,74	40,00 % 8.261,75		100,00 % 20.654,36
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	10.119,45		20,00 % 2.023,89	60,00 % 6.071,67	20,00 % 2.023,89	100,00 % 10.119,45
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.329,36			80,00 % 7.463,49	20,00 % 1.865,87	100,00 % 9.329,36
6	LIMPEZA DA OBRA	613,19				100,00 % 613,19	100,00 % 613,19
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.212,29	18,58 % 1.711,64	22,88 % 2.107,77	48,50 % 4.467,96	10,04 % 924,92	100,00 % 9.212,29
		54.150,28	10,064,14	12.383,40	26.264,87	5.427,87	54.150,28
			10.064,14	22.457,54	48.722,41	54.150,28	



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%	
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	RS,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50
R	RISCO	0,50
TOTAL		4,00

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LÚCRO	2,05
TOTAL		2,85

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 20,50%

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



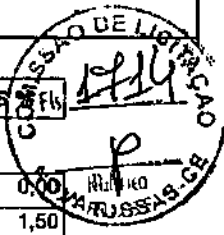
f

MP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VRRÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
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	Ferfados	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

Y

OMP