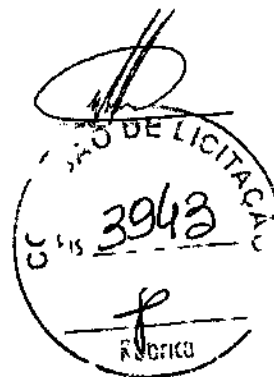


# PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/20  
DATA: 17 DE JUNHO DE 2020 ÀS 09:00 HORAS



## CARTA-PROPOSTA



MOMBAÇA – CE, 17 JUNHO DE 2020

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/20

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/20, cujo o objeto é a **REPARAÇÃO DA E.E.F. SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - NOVA RUSSAS - CEARÁ**, cujo valor global é de R\$ 710.263,74 (SETECENTOS E DEZ MIL, DUZENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias, 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.

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 089.712.794-44  
 RG: 2009176165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

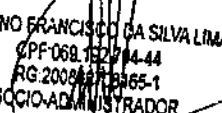
SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA,  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 ADMINISTRADOR


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

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015  
 Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
 E-mail: [SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		
	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA: 17/08/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	BDI: 24,77%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.824,78	0,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25.138,74	3,54
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.364,77	0,78
4	INFRAESTRUTURA	34.575,25	4,87
5	SUPERESTRUTURA	11.171,76	1,57
6	FECHAMENTO	17.522,60	2,47
7	COBERTURA	82.557,65	11,62
8	PAVIMENTAÇÃO	184.163,37	23,11
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63.601,47	8,95
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICA / LOUÇAS E METAIS	20.486,78	2,88
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.116,81	1,42
12	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO	43.162,53	6,08
13	ESQUADRIAS	47.678,17	6,71
14	PINTURA	38.910,61	5,48
15	SERVIÇOS FINAIS	1.941,58	0,27
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	141.050,93	19,56
		VALOR ORÇAMENTO:	589.212,81 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	141.050,93
		VALOR TOTAL:	710.263,74

  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.152.744-44  
 RG: 200847.9865-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR


  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF 771.478.309-87  
 Engenheiro Civil



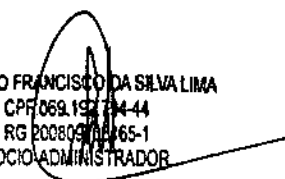
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/05/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBA	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DEGRADAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	211,90	27,91	5.914,13
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						63.001,47
9.1	C2058	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	251,96	1.511,76
9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	11,20	5.600,00
9.3	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	500,00	18,19	9.095,00
9.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	8,25	2.475,00
9.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	6,12	3.060,00
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	5,02	3.514,00
9.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.000,00	4,24	16.960,00
9.8	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,00	13,28	929,60
9.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	24,00	176,57	4.237,68
9.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	229,00	5,24	1.199,96
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	12,13	84,91
9.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,28	289,20
9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	13,79	399,91
9.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	107,00	11,80	1.241,20
9.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	81,00	78,65	6.370,65
9.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	51,94	311,64
9.17	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	8,00	585,22	4.681,76
9.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	163,92	1.639,20
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / LOUÇAS E METAIS</b>						20.486,78
10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	7,00	367,50	2.572,50
10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	152,89	3.210,69
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	498,01	5.976,12
10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	291,44	1.457,20
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	13,77	199,17	2.742,57
10.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	241,45	1.448,70
10.7	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	209,38	2.093,80
10.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	303,04	303,04
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	170,54	682,16
11	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						10.116,81
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	141,91	6.385,95
11.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.797,86	1.797,86
11.3	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	136,83	1.368,30
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	32,35	323,50
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	24,12	241,20
12	<b>REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO</b>						43.162,53
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	397,25	4,36	1.739,96
12.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	305,05	26,17	7.983,16
12.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	397,25	15,78	6.268,61
12.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	305,05	83,44	25.453,37
12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	305,05	5,83	1.717,43


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		
	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA: 17/06/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	SEINFRA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VERBAO	SEINFRA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13	<b>ESQUADRIAS</b>						47.678,17
13.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	55,65	328,17	18.262,66
13.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	82,60	205,39	16.965,21
13.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	82,60	150,73	12.450,30
14	<b>PINTURA</b>						38.910,81
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	941,80	10,21	8.616,78
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	941,80	13,70	12.902,66
14.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.090,63	15,03	16.392,17
15	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						1.941,58
15.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	55,20	17,13	945,58
15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	0,83	996,00
						VALOR ORÇAMENTO:	569.212,81
						VALOR BDI TOTAL:	141.050,93
						VALOR TOTAL:	710.263,74

  
 NÊUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.197.734-44  
 RG: 2008091665-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 140186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/05/2020	BDI:	24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	06,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## 2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,09	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76
VALOR SEM ENCARGOS:						4,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						8,82
VALOR BDI (24,78%):						2,19
VALOR COM BDI:						11,01

## 2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,09	1,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,99	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,84
VALOR SEM ENCARGOS:						8,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,54
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (24,78%):						4,06
VALOR COM BDI:						20,44

## 2.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,09	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,99	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,39
VALOR COM ENCARGOS:						37,79
VALOR BDI (24,78%):						9,36
VALOR COM BDI:						47,15

## 3.1. 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	5,99	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56
VALOR SEM ENCARGOS:						17,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,96
VALOR COM ENCARGOS:						32,52
VALOR BDI (24,78%):						8,06
VALOR COM BDI:						40,58

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 029.057.134-44  
RG: 71.097.43165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

## 3.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI:	24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	VERÃO			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	5,99	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:					10,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,89	3,18
TOTAL SERVIÇO:					3,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (24,78%):	5,52
VALOR COM BDI:	27,80

## 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,09	48,52
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	5,99	53,92
TOTAL MAO DE OBRA:					102,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	42,84	15,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	42,71
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,15	61,77
TOTAL MATERIAL:					120,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	222,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	87,34
VALOR COM ENCARGOS:	309,89
VALOR BDI (24,78%):	76,79
VALOR COM BDI:	386,68

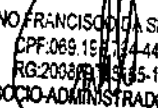
## 4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,09	68,74
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	5,99	55,12
TOTAL MAO DE OBRA:					123,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35	82,25
TOTAL MATERIAL:					82,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	254,36	76,31
TOTAL SERVIÇO:					76,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	282,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	120,91
VALOR COM ENCARGOS:	403,33
VALOR BDI (24,78%):	99,95
VALOR COM BDI:	503,28

  
 Edson Ferreira Martins  
 CPF: 069.158.14-44  
 RG: 200391335-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF 771 478 309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBA	RENTAL:	12,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	PROF:	12,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

## 4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,09	24,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,99	59,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>84,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	46,20	28,57
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,73	67,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	84,47	39,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,39	143,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,59	15,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>294,49</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	378,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,76
VALOR COM ENCARGOS:	450,43
VALOR BDI (24,78%):	111,62
VALOR COM BDI:	562,05

## 4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,59	8,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,08	10,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,97	2,79
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,16000000	9,46	1,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,98	1,99
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,78	6,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,98</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.102.34-44  
RG 2008980185-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170486217-4  
CPF 771 418 309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	32,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,26
VALOR COM ENCARGOS:	48,31
VALOR BDI (24,78%):	11,97
VALOR COM BDI:	60,28


## 4.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,59	0,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,09	0,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,73	4,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2020	BDI: 24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBA	SEINFRA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR BDI (24,78%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,31

## 4.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,59	0,46
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,09	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,90	4,49
TOTAL MATERIAL:					4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	5,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	6,58
VALOR BDI (24,78%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,21

## 4.7. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,23	5,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
191 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,09	16,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	5,99	95,87
TOTAL MAO DE OBRA:					112,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	42,84	27,68
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	64,47	37,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,39	76,44
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,15	22,46
TOTAL MATERIAL:					164,31

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 339 127 94 44  
 R.G. Nº 343 08455-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP- 170186217-4  
 CPF 771418 309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	281,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	98,68
VALOR COM ENCARGOS:	380,12
VALOR BDI (24,78%):	94,19
VALOR COM BDI:	474,31

## 5.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2020	BDI:	24,7%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	ORÇ	REP
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	132916	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	1,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	41,43
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	1,89
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,09
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	19,26

TOTAL MATERIAL: 69,85

VALOR SEM ENCARGOS: 91,86

VALOR ENCARGOS (85,20%): 18,76

VALOR COM ENCARGOS: 110,82

VALOR BDI (24,7%): 27,41

VALOR COM BDI: 138,03

## 5.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,29

TOTAL MATERIAL: 4,48

VALOR SEM ENCARGOS: 5,66

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,00

VALOR COM ENCARGOS: 6,66

VALOR BDI (24,7%): 1,65

VALOR COM BDI: 8,31

## 5.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	0,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,49

TOTAL MATERIAL: 4,68

VALOR SEM ENCARGOS: 5,71

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,87


VALOR COM ENCARGOS: 6,58

VALOR BDI (24,7%): 1,63

NEUJON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 359 1279444  
RG 2074078165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771 418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2020	BDI:	24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	VERSÃO	028.1	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 8,21

## 5.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,23	5,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,11	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,09	16,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	5,99	85,87
TOTAL MAO DE OBRA:					112,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	42,84	27,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	64,47	37,73
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,39	76,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,15	22,46
TOTAL MATERIAL:					164,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	281,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	98,66
VALOR COM ENCARGOS:	380,12
VALOR BDI (24,78%):	94,19
VALOR COM BDI:	474,31

## 5.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,59	0,66
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,09	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:					1,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,66	0,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,73	4,29
TOTAL MATERIAL:					4,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (24,78%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,11

NEUGNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 239.197.34-44  
RG 27.740.0185-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

## 6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,09	8,09
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	5,99	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					14,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,84	0,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	VERSAO:	028,1 COM DESONERAÇÃO	REF:	2-13200
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,18000000	KG	0,92	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,18000000	KG	0,39	0,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	25,00000000	UN	0,35	8,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>12,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,66</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>						<b>9,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,49</b>

**6.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	0,40000000	UN	481,32	192,53
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	0,40000000	UN	92,40	36,96
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	2,80000000	UN	4,20	11,76
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	2,43000000	M2	12,60	30,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>271,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>271,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>271,87</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>						<b>67,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>338,24</b>

**7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	1,10000000	H	8,09	8,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	1,10000000	H	5,99	6,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,49</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	6,00000000	UN	0,43	2,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,58</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 359.172.144-44  
RS 27261-000165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP- 170186217-4  
CPF 771.478.309-87  
Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>- 18,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>13,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,27</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>7,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,02</b>

**7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,00000000	H	6,59	6,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,00000000	H	8,09	8,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	VERSIÃO	ORÇ.	ISS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	ACRÉD.	RENTED
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 14,68

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,62	12,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,46	1,14
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,13	3,96
16518	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,83	18,39
TOTAL MATERIAL:						36,16

VALOR SEM ENCARGOS:	50,84
VALOR ENCARGOS (85,28%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	63,34
VALOR BDI (24,78%):	15,70
VALOR COM BDI:	79,04

## 7.3 387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,09	2,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	5,99	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	46,20	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,82	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,39	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,55

VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (24,78%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,72

## 7.4 C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,09	4,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	5,99	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,13	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,39


SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	324,23	0,65
TOTAL SERVIÇO:						0,65

VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (85,28%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,18

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF-289.142.714-44  
 RD 2075A/13185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI: 24,78%	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (24,78%):	4,28
VALOR COM BDI:	21,44

## 7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,09	8,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,99	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						15,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,43	14,19
TOTAL MATERIAL:						14,19

VALOR SEM ENCARGOS:	29,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,20
VALOR COM ENCARGOS:	42,88
VALOR BDI (24,78%):	10,63
VALOR COM BDI:	53,51

## 7.6. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,09	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,99	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,90	2,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,81	17,95
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,46	0,28
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,98	3,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,78	4,41
12266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,05	22,05
TOTAL MATERIAL:						51,44

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	244,90	7,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	88,37	2,65
TOTAL SERVICOS:						10,00

VALOR SEM ENCARGOS:	66,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	73,88
VALOR BDI (24,78%):	18,31
VALOR COM BDI:	92,19


NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 029.151.74-44  
RG: 2007127865-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771.438.309-87  
Engenheiro Civil

## 7.7. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	25,20	25,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI: 24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBÃO	025.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	25,26
VALOR SEM ENCARGOS:	25,20
VALOR ENCARGOS: RJD/CO	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (24,78%):	6,24
VALOR COM BDI:	31,44

## 8.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,09	16,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,99	85,87
TOTAL MAO DE OBRA:					112,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	42,84	29,90
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,47	56,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL MATERIAL:					172,30

VALOR SEM ENCARGOS:	284,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	95,52
VALOR COM ENCARGOS:	379,86
VALOR BDI (24,78%):	94,13
VALOR COM BDI:	473,99

## 8.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,09	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,99	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	42,84	1,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,39	4,27
TOTAL MATERIAL:					5,83

NEUJINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 369.162.794-44  
RG 20.789.979/185-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF 771/418.309-87  
Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	15,69
VALOR BDI (24,78%):	3,89
VALOR COM BDI:	19,58

## 8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,71	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,09	4,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/05/2020	BDI: 24,78%	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						3959

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,09	9,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,99	7,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,34	7,14
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,20	1,39
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,31	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,39	10,37
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,80	2,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,80	1,34
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,14	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	48,50
VALOR ENCARGOS (35,20%):	17,86
VALOR COM ENCARGOS:	66,36
VALOR BDI (24,78%):	16,44
VALOR COM BDI:	82,80

## 5.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,01	0,20
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,71	0,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,77</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,09	12,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,09	9,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,99	7,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,34	7,14
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,20	1,39
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,31	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,39	10,37
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,13	0,42
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,80	2,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,80	1,34
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,14	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,04</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	57,83
VALOR ENCARGOS (35,20%):	24,75
VALOR COM ENCARGOS:	82,58
VALOR BDI (24,78%):	20,48
VALOR COM BDI:	103,04

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 339.192.12-44  
RG: 2036715165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 770.418.309-87  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2020	BDI: 24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	18/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	14,827
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	25,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					2,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	42,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	32,63
113	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					22,02

VALOR SEM ENCARGOS:	23,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	27,91
VALOR BDI (24,78%):	6,92
VALOR COM BDI:	34,83

## 9.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					44,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,70
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,28
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	97,94
TOTAL MATERIAL:					169,82

VALOR SEM ENCARGOS:	214,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,79
VALOR COM ENCARGOS:	251,96
VALOR BDI (24,78%):	62,44
VALOR COM BDI:	314,40

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 359.127.14-44  
RG 20.557.25165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771.718.309-87  
Engenheiro Civil

## 9.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:					5,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	OBRA	RES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	15.200	422016

TOTAL MATERIAL: 11,44

VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	11,20
VALOR BDI (24,78%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,98

## 9.3. C2089 - RASGO EM CONCRETO PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,82

VALOR SEM ENCARGOS:	9,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (24,78%):	4,51
VALOR COM BDI:	22,70

## 9.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,32
TOTAL MATERIAL:					4,41

VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	8,25
VALOR BDI (24,78%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,29

## 9.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,56

VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (24,78%):	1,52

NEUGIL FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 336.154.74-44  
 RG 20349707165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF 777.448.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA: 17/05/2020	BDI: 24,78%
	LOCAL:	RLIA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VERBAO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 7,64

## 9.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,59	0,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,20	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,71	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74

VALOR SEM ENCARGOS: 3,51

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,51

VALOR COM ENCARGOS: 5,02

VALOR BDI (24,78%): 1,24

VALOR COM BDI: 6,26

## 9.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,59	0,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,20	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR SEM ENCARGOS: 2,85

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,39

VALOR COM ENCARGOS: 4,24

VALOR BDI (24,78%): 1,05

VALOR COM BDI: 5,29

## 9.8. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,59	1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,20	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAL:						5,07

VALOR SEM ENCARGOS: 9,51

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,77

VALOR COM ENCARGOS: 13,28


VALOR BDI (24,78%): 3,29

VALOR COM BDI: 16,57

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 029.192.29-44  
RG: 20748709765-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 120186217-4  
CPF: 774.418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI 124,7%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	014-2062				

## 9.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,59	23,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,20	12,29
TOTAL MAO DE OBRA:						35,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,71	29,13
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,51	39,51
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,49	40,49
TOTAL MATERIAL:						111,10

VALOR SEM ENCARGOS:	146,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,13
VALOR COM ENCARGOS:	176,57
VALOR BDI (24,78%):	43,75
VALOR COM BDI:	220,32

## 9.10. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,59	0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,20	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (24,78%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,54

## 9.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,59	1,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,20	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						3,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL MATERIAL:						6,38

VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	12,13
VALOR BDI (24,78%):	3,01

NEURNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 039.127.754-44  
RG 27.289.11165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771.418.389-87  
Engenheiro Civil



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	17/06/2020	BDI: 24,78%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR COM BDI:		15,14

**9.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,59	2,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,20	3,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,15</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	19,28
VALOR BDI (24,78%):	4,78
VALOR COM BDI:	24,06

**9.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,59	1,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,20	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,85</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (24,78%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,21

**9.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,59	1,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,20	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,10</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,85</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	11,60
VALOR BDI (24,78%):	2,87
VALOR COM BDI:	14,47

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 089.199.734-44  
 RG: 20049519185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170196217-4  
 CPF: 771.418.308-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI: 24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE	VERBA	RES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 028.1
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## 9.15. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,59	7,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,20	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,53
TOTAL MATERIAL:					48,53

VALOR SEM ENCARGOS:	64,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,86
VALOR COM ENCARGOS:	78,65
VALOR BDI (24,78%):	18,49
VALOR COM BDI:	98,14

## 9.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,59	3,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR, 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,66
TOTAL MATERIAL:					30,66

VALOR SEM ENCARGOS:	42,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	51,94
VALOR BDI (24,78%):	12,87
VALOR COM BDI:	64,81

## 9.17. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,59	13,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,20	16,39
TOTAL MAO DE OBRA:						29,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	530,48
TOTAL MATERIAL:					530,48

VALOR SEM ENCARGOS:	560,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,20
VALOR COM ENCARGOS:	585,22
VALOR BDI (24,78%):	145,02
VALOR COM BDI:	730,24

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.102.194-44  
RG 207.117.1165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## 9.18. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,59
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	6,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	8,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					62,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,66
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,84
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	64,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,92
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,39
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,78
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					48,97

VALOR SEM ENCARGOS:	111,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,89
VALOR COM ENCARGOS:	163,92
VALOR BDI (24,78%):	40,62
VALOR COM BDI:	204,54

## 10.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	359,73
TOTAL MATERIAL:					359,73

VALOR SEM ENCARGOS:	363,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	367,50
VALOR BDI (24,78%):	91,07
VALOR COM BDI:	458,57


NEUGNCO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 389 157 14-44  
 RG 2533 71465-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170166217-4  
 CPF 771 478.309-37  
 Engenheiro Civil

## 10.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	REN: 24,78%
	LOCAL:	RUJA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 58,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	US\$ TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,20	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,92	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,34
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,34	5,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
I1873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,96	2,35
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,39	21,85

TOTAL MATERIAL: 43,60

VALOR SEM ENCARGOS: 102,60

VALOR ENCARGOS (85,20%): 50,29

VALOR COM ENCARGOS: 152,89

VALOR BDI (24,78%): 37,89

VALOR COM BDI: 190,78

## 10.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,59	13,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,09	16,17

TOTAL MAO DE OBRA: 29,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	246,36	246,36
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,60	159,60
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,92	20,92

TOTAL MATERIAL: 443,66

VALOR SEM ENCARGOS: 472,99

VALOR ENCARGOS (85,20%): 25,02

VALOR COM ENCARGOS: 498,01

VALOR BDI (24,78%): 123,41

VALOR COM BDI: 621,42

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.784-44  
RG: 20.000.000-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170466217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 10.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,59	18,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	8,09	22,24





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	16,20%
				REF.:	18/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 40,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,14
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,74
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,88
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,16
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,56
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,42
TOTAL MATERIAL:					216,69

VALOR SEM ENCARGOS:	257,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,40
VALOR COM ENCARGOS:	291,44
VALOR BDI (24,78%):	72,22
VALOR COM BDI:	363,66

## 10.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:					21,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,25
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	157,37
TOTAL MATERIAL:					158,99

VALOR SEM ENCARGOS:	180,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,50
VALOR COM ENCARGOS:	199,17
VALOR BDI (24,78%):	49,35
VALOR COM BDI:	248,52

## 10.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	118,44
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,41
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13
TOTAL MATERIAL:					218,98

VALOR SEM ENCARGOS:	231,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,34

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.199.714-44  
RG: 2028927065-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.305-87  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	VERSÃO:	02E.1 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	130948
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

VALOR COM ENCARGOS:	241,45
VALOR BDI (24,78%):	59,83
VALOR COM BDI:	301,28

## 10.7. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,59	9,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,09	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,01	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,40	71,40
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17	0,14
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,16	72,16
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL MATERIAL:					168,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	190,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,76
VALOR COM ENCARGOS:	209,38
VALOR BDI (24,78%):	51,86
VALOR COM BDI:	261,26

## 10.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	6,59	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	8,09	23,45
TOTAL MAO DE OBRA:					42,55	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,28	31,28
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	189,66	189,66
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
TOTAL MATERIAL:					224,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	266,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	36,27
VALOR COM ENCARGOS:	303,04
VALOR BDI (24,78%):	75,09
VALOR COM BDI:	378,13

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.107.734-44  
RG 200947/0165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

## 10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,09	8,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,09	2,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,89	2,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	026,1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	2020/08

TOTAL MAO DE OBRA: 12,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,20	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	147,84	147,84
TOTAL MATERIAL:						147,92

VALOR SEM ENCARGOS: 160,13

VALOR ENCARGOS (85,20%): 10,41

VALOR COM ENCARGOS: 170,54

VALOR BDI (24,78%): 42,28

VALOR COM BDI: 212,80

## 11.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,59	19,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,09	24,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,99	14,98
TOTAL MAO DE OBRA:						58,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,20	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,92	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,17	2,37
I2184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,59	3,89
I2185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,40	2,20
TOTAL MATERIAL:						32,82

VALOR SEM ENCARGOS: 91,82

VALOR ENCARGOS (85,20%): 50,29

VALOR COM ENCARGOS: 141,91

VALOR BDI (24,78%): 35,17

VALOR COM BDI: 177,08

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.132.74-44  
RG 2009416165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 170/86217-4  
CPF 771 418.308-87  
Engenheiro Civil

## 11.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,09	72,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,99	29,96
TOTAL MAO DE OBRA:						102,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	42,84	4,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/05/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERÃO 076,1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,39	28,43
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	95,4	571,32
17865	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,08	314,16
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	141,31	141,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1059,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	16,86	67,44
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	20,97	168,60
C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	60,82	14,01
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	86,12	19,81
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	10,19	56,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>326,11</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.488,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	309,12
VALOR COM ENCARGOS:	1.797,86
VALOR BDI (24,78%):	445,51
VALOR COM BDI:	2.243,37

## 11.3. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	27,05	48,15
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	2,92	5,34
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	92,34	3,69
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	18,16	33,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>80,41</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	90,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	46,42
VALOR COM ENCARGOS:	136,83
VALOR BDI (24,78%):	33,91
VALOR COM BDI:	170,74

## 11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	6,59	6,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	8,09	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,38</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71	5,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,71</b>	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF-069.192.394-44  
RG 209743704-85-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP- 170186217-4  
CPF 771/418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	20,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,26
VALOR COM ENCARGOS:	32,35
VALOR BDI (24,78%):	8,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI: 24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	VERBA:	PROPRIA	PREV. 1320M <sup>2</sup>
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS

VALOR COM BDI: 40,37

## 11.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	8,09	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:				4,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	16,63	16,63
TOTAL MATERIAL:				16,63

VALOR SEM ENCARGOS:	20,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	24,12
VALOR BDI (24,78%):	5,98
VALOR COM BDI:	30,10

## 12.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	8,09	0,81
12543 SERVENTE	H	0,16000000	5,99	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:				1,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	42,84	0,26
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:				1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	4,38
VALOR BDI (24,78%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,47

## 12.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	8,09	4,85
12543 SERVENTE	H	0,60000000	5,99	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:				8,44


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	380,40	7,21
TOTAL SERVICOS:				7,21

VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,52
VALOR COM ENCARGOS:	26,17
VALOR BDI (24,78%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,65

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 059.112.14-44  
RG 2008.019.065-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP- 170186217-4  
CPF 777418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## 12.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,09	4,04
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67000000	5,99	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,84	0,26
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,71	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (24,78%):	3,91
VALOR COM BDI:	19,69

## 12.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	8,09	11,32
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	5,99	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						19,71

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,10	36,41
TOTAL MATERIAL:						36,41

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	360,40	7,21
TOTAL SERVIÇO:						7,21

VALOR SEM ENCARGOS:	63,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,11
VALOR COM ENCARGOS:	83,44
VALOR BDI (24,78%):	20,68
VALOR COM BDI:	104,12

## 12.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,09	1,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	5,99	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,40	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 159 120 444  
RG 20.320.165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Luiz Ferreira Martins  
RNP: 179196217-4  
CPF 771 418 309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/09/2020	BDF: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		

VALOR COM ENCARGOS:	5,63
VALOR BDI (24,78%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,03

## 13.1. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,09	12,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,99	14,98
TOTAL MAO DE OBRA:					27,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	42,84	0,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,39	0,46
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	277,37	277,37
TOTAL MATERIAL:					277,95

VALOR SEM ENCARGOS:	305,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,11
VALOR COM ENCARGOS:	328,17
VALOR BDI (24,78%):	81,32
VALOR COM BDI:	409,49

## 13.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	205,39	205,39
TOTAL MATERIAL:					205,39

VALOR SEM ENCARGOS:	205,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	205,39
VALOR BDI (24,78%):	50,90
VALOR COM BDI:	256,29

## 13.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,73	150,73
TOTAL MATERIAL:					150,73

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.73-04  
RG 2.008.076.105-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
RNP- 170186217-4  
CPF 771.478.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	150,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,73
VALOR BDI (24,78%):	37,35
VALOR COM BDI:	188,08

## 14.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,59	1,32
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,10	2,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/05/2020	BDI:	24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 3,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
11613	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,37	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,27

VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (24,78%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,74

## 14.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,59	2,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,10	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,15	1,22
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,31	2,09
TOTAL MATERIAL:						3,43

VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (24,78%):	3,39
VALOR COM BDI:	17,09

## C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,59	2,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,10	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,74	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,98	1,68
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,25	2,42
TOTAL MATERIAL:						4,76


VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR BDI (24,78%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,75

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 158.197.794-44  
 RG: 20.990.995-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 176186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,09	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,89	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,90	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,88	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,00	0,11
268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	197,78	6,72
TOTAL SERVICOS:						7,55

VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	17,13
VALOR BDI (24,78%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,89	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (24,78%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,04

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 089.152.704-44  
RG 20044706165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO  
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS  
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 17/06/2020 BDI: 24,76%  
 FORMA DE PAGAMENTO: 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.820,72	100,00 % 2.820,72				100,00 % 2.820,72
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25.138,74	100,00 % 25.138,74				100,00 % 25.138,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.364,77	100,00 % 5.364,77				100,00 % 5.364,77
4	INFRAESTRUTURA	34.575,25	50,00 % 17.287,62	50,00 % 17.287,62			100,00 % 34.575,25
5	SUPERESTRUTURA	11.171,76	100,00 % 11.171,76				100,00 % 11.171,76
6	FECHAMENTO	17.522,60	50,00 % 8.761,30	50,00 % 8.761,30			100,00 % 17.522,60
7	COBERTURA	82.557,65		30,00 % 24.767,30	40,00 % 33.023,06	30,00 % 24.767,29	100,00 % 82.557,65
8	PAVIMENTAÇÃO	164.163,37		30,00 % 49.249,01	40,00 % 65.665,35	30,00 % 49.249,01	100,00 % 164.163,37
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63.601,47		30,00 % 19.080,44	60,00 % 38.160,88	10,00 % 6.360,15	100,00 % 63.601,47
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / LOUÇAS E METAIS	20.486,78		50,00 % 10.243,39	30,00 % 6.148,03	20,00 % 4.097,36	100,00 % 20.486,78
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.116,81		50,00 % 5.058,41	30,00 % 3.035,04	20,00 % 2.023,36	100,00 % 10.116,81
12	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO	43.162,53		50,00 % 21.581,27	50,00 % 21.581,26		100,00 % 43.162,53
13	ESQUADRIAS	47.678,17			70,00 % 33.374,72	30,00 % 14.303,45	100,00 % 47.678,17
14	PINTURA	38.910,61			50,00 % 19.455,31	50,00 % 19.455,30	100,00 % 38.910,61
15	SERVIÇOS FINAIS	1.941,58				100,00 % 1.941,58	100,00 % 1.941,58
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	141.050,93	10,43 % 14.711,61	29,37 % 41.426,66	36,73 % 54.629,03	21,47 % 30.283,63	100,00 % 141.050,93
		710.263,74	74,084,77	208.627,16	275.070,68	152.481,13	710.263,74
			74,084,77	282.711,93	557.782,61	710.263,74	

NEUMOTRANSFRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.379.74-44  
 RG: 20.188.08165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

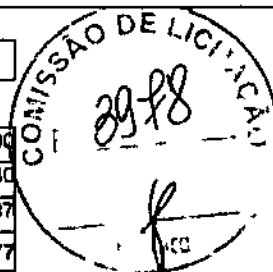
Edson Ferreira Martins SAO DE...  
 RNP: 070186217-4  
 CPF: 77.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	PONTE	VERSÃO	NOVA	RES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEM-FRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	26,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,77</b>
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



BDI = 24,78%

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF-069.192.94-44  
 RG 200601749165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP- 170186217-4  
 CPF 771 418 309-87  
 Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BOL-24,75%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBAO	REF. 12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	15,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES. %
<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	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
	<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

NEUNG C. F. SILVA LIMA  
CPF 226.118.118-1  
R3 226.118.118-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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