

**IPN**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
**CARTA PROPOSTA**

3861  
140  
P

TAUÁ/CE, 15 DE JUNHO DE 2020

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-PT002/20

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SE-PT002/20, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 688.155,03 (SEISCENTOS E OITENTA E SEIS MIL E CENTO E CINQUENTA E CINCO REAIS E TRES CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DÉZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

*Ivo Pinheiro do Nascimento*  
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

IPN C. TR. DES  
CE SERV. 1. MF  
CNPJ: 17 1.60

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauazinho - Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

Ⓞ



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA:	15/03/2020	BDI:	21,28%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	FONTE:	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	84,81%	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.643,84	0,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.423,07	4,14
3	FUNDAÇÕES	22.650,75	3,30
4	PAREDES E PAINÉIS	31.154,42	4,54
5	ESTRUTURAS	10.368,90	1,51
6	ALVENARIA	15.059,09	2,19
7	COBERTURAS	75.090,15	10,94
8	PISO	158.753,81	23,14
9	INSTALAÇÃO ELETRICAS	63.812,34	9,30
10	INSTALAÇÃO HIDRO SANITARIA	10.116,73	1,47
11	REVESTIMENTOS	42.941,79	6,26
12	ESQUADRIAS	47.126,30	6,87
13	PINTURA	39.198,10	5,71
14	DIVERSOS	2.552,54	0,37
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	136.263,20	19,85
		VALOR ORÇAMENTO:	549.891,83 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	136.263,20
		VALOR TOTAL:	686.155,03

Sesscentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Três centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	VERBAO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SRC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

NOVA RUSSAS

3863

114,10% 05/2020

85,20% 12/2018

88,81% 03/2019

84,18% 05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.643,84
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	220,32	2.643,84
2	MOVIMENTO DE TERRA						28.423,07
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,45	11,40	472,53
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	13,00	14,31	188,03
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	109,65	9,88	1.094,31
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.330,38	18,52	24.638,82
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	47,54	42,73	2.031,38
3	FUNDAÇÕES						22.650,75
3.1	C1265	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 4,01 A 6,00M	SEINFRA	M3	85,07	231,66	19.707,32
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	116,02	25,37	2.943,43
4	PAREDES E PAINÉIS						31.154,42
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,19	300,53	4.885,58
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,15	397,67	1.252,66
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,75	387,11	677,44
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	49,21	123,52
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.007,32	5,66	5.701,43
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.284,90	5,50	7.066,95
4.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,70	361,73	11.466,84
5	ESTRUTURAS						10.368,90
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	6,34	95,98	608,51
5.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	62,44	5,80	362,15
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	78,05	5,50	429,28
5.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,86	361,73	8.269,15
5.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	110,38	6,34	699,81
6	ALVENARIA						15.059,09
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	222,46	39,76	8.845,01
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	SEINFRA	M	32,00	194,19	6.214,08
7	COBERTURAS						75.090,15
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	691,74	34,30	23.726,68
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	249,83	56,59	14.126,56
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	116,53	8,48	1.104,70
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	35,50	17,78	631,19
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	249,83	42,67	10.651,71
7.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	208,02	59,60	12.397,99
7.7	C3970	FÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	691,74	18,00	12.451,32
8	PISO						158.753,81



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	<b>DATA:</b> 15/08/2020	<b>BDI:</b> 24,79%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>VERSAO:</b> 2020/05 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 114,10% REF: 05/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b> 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2016	<b>SICRO:</b> 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		<b>SICRO:</b> 2018/10 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	74,55	358,07	26.694,12
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.178,76	15,33	18.070,39
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	719,20	64,02	46.043,18
8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	771,42	81,94	63.210,15
8.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHÔ (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	211,80	22,35	4.735,97
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICAS</b>						<b>63.812,34</b>
9.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDO ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	214,18	1.285,08
9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	12,06	6.030,00
9.3	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	500,00	20,57	10.285,00
9.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	7,47	2.241,00
9.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	5,85	2.925,00
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	4,95	3.465,00
9.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.000,00	4,29	17.160,00
9.8	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	75,00	6,60	495,00
9.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	24,00	156,19	3.748,56
9.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	229,00	5,48	1.250,34
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	11,07	77,49
9.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	17,98	269,70
9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	13,16	381,64
9.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	107,00	10,69	1.143,83
9.15	C1686	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W		UN	81,00	93,82	7.599,42
9.16	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	45,97	275,82
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	440,82	3.526,56
9.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	165,29	1.652,90
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRO SANITARIA</b>						<b>10.116,73</b>
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	146,88	6.609,60
10.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.584,13	1.584,13
10.3	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	139,76	1.397,60
10.4	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	34,19	341,90
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	20,35	203,50
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>42.941,79</b>
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	397,35	4,44	1.764,23
11.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	305,05	28,21	8.605,46
11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	397,25	17,49	6.947,90
11.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	305,05	77,81	23.735,94
11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	305,05	6,19	1.888,26
<b>12</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>47.126,30</b>
12.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	55,65	470,86	26.203,36



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	VEREADOR	MONTE MÉS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	05/2020
		SEINFRA	12/2018
		SEINFRA	03/2017
		SEINFRA	03/2020
		SEINFRA	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	82,00	146,71	12.030,22
12.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	82,50	107,66	8.892,72
13	<b>PINTURA</b>						<b>39.198,10</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	941,80	10,19	9.596,94
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	941,80	14,06	13.241,71
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.090,63	15,00	16.359,45
14	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.552,54</b>
14.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	85,20	16,72	1.424,54
14.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	0,94	1.128,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>548.891,83</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>136.263,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>685.155,03</b>	

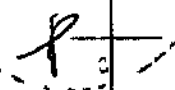
**Sesscentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Três centavos**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO  
**LOCAL:** RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 15/06/2020      **BDI:** 24,78%  
**COMPTE:** SBC      **VERBA:** 202005 - FIDEJUS      **MORA:** 114,10%      **DATA REF.:** 05/2020  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO      85,20%      -      12/2018  
**SICRO:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO      88,81%      -      03/2017  
**SICRO NOVO:** 2019/10 COM DESONERAÇÃO      -      -      03/2020  
**SINAPI:** 2020/04 COM DESONERAÇÃO      84,13%      47,86%      05/2020  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.643,84	100,00 % 2.643,84				100,00 % 2.643,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.423,07	100,00 % 28.423,07				100,00 % 28.423,07
3	FUNDAÇÕES	22.650,75	100,00 % 22.650,75				100,00 % 22.650,75
4	PAREDES E PAINÉIS	31.154,42	50,00 % 15.577,21	50,00 % 15.577,21			100,00 % 31.154,42
5	ESTRUTURAS	10.368,90		100,00 % 10.368,90			100,00 % 10.368,90
6	ALVENARIA	15.059,09	50,00 % 7.529,55	50,00 % 7.529,54			100,00 % 15.059,09
7	COBERTURAS	75.090,15		30,00 % 22.527,05	40,00 % 30.036,06	30,00 % 22.527,04	100,00 % 75.090,15
8	PISO	158.753,81		30,00 % 47.626,14	40,00 % 63.501,52	30,00 % 47.626,15	100,00 % 158.753,81
9	INSTALAÇÃO ELETRICAS	63.812,34		30,00 % 19.143,70	60,00 % 38.287,40	10,00 % 6.381,24	100,00 % 63.812,34
10	INSTALAÇÃO HIDRO SANITARIA	10.116,73		50,00 % 5.058,37	30,00 % 3.035,02	20,00 % 2.023,34	100,00 % 10.116,73
11	REVESTIMENTOS	42.941,79		50,00 % 21.470,90	30,00 % 12.882,54	20,00 % 8.588,35	100,00 % 42.941,79
12	ESQUADRIAS	47.126,30		50,00 % 23.563,15	50,00 % 23.563,15		100,00 % 47.126,30
13	PINTURA	39.198,10			70,00 % 27.438,67	30,00 % 11.759,43	100,00 % 39.198,10
14	DIVERSOS	2.552,54				100,00 % 2.552,54	100,00 % 2.552,54

3866  






# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
DATA:	15/05/2020	BDI: 24,78%
FORMA DE PAGAMENTO:	202005 - Forteza	114,10%
SBC	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SICRO NOVO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	202004 COM DESONERAÇÃO	64,13%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	136.263,20	13,08 % 19.049,60	31,43 % 42.827,52	36,14 % 49.245,52	18,45 % 25.140,56	109,00 % 136.263,20
		686.155,03	95.874,02 95.874,02	215.692,48 311.566,50	247.989,88 559.556,38	126.598,65 686.155,03	686.155,03

y

386 F  
Página: 2

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	<b>DATA:</b> 16/08/2020	<b>EDI:</b> 23.68
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 09/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2020
		SIAPFI	2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,15	27,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,15	27,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,78	20,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	10,26	1,74
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,88	2,36
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	16,52	24,78
I3395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	47,63	47,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,51</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	250,22	3,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>154,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>65,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>220,32</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>54,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>274,92</b>

## 2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,15	0,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,78	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,40</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,22</b>

## 2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,15	1,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,15	1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,78	4,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,73</b>
----------------------------	-------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BOM 24784																								
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/03 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,8 U</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,73%</td> <td>05/2020</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	PREÇO	REP.	SBC	2020/03 - Fortaleza	114,10%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,8 U	03/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,73%	05/2020	
FONTES	VERSÃO	PREÇO	REP.																								
SBC	2020/03 - Fortaleza	114,10%	05/2020																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																								
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,8 U	03/2017																								
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020																								
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,73%	05/2020																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									

VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (24,78%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,15	0,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,78	4,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,58</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (24,78%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,15	1,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,78	8,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,52
VALOR COM ENCARGOS:	18,52
VALOR BDI (24,78%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,15	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,78	20,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,66
VALOR COM ENCARGOS:	42,73
VALOR BDI (24,78%):	10,59
VALOR COM BDI:	53,32

### 3.1. C1265 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 4,01 A 6,00M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	81,45	4,89



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA:	15/06/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	FONTE:	VERSÃO	PREP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEC:	202003 - Faturamento	05/2020	
		SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		BICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		BICRO:	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020
		SIAP1:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%	

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18000000	10,85	1,97
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>6,88</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,20000000	6,78	109,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>109,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10866	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	9,24	1,85
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,66	7,98
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	3,32	9,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>136,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>95,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>231,66</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>57,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>289,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	6,78	11,52
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,52</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,43	3,77
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>3,77</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,37</b>
					<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>6,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,66</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,15	54,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	6,78	60,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>115,87</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	30,60	11,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,28	30,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,11	44,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>85,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>201,81</b>
----------------------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC 2020/05 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA 02B.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO 201B/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%
		SICRO 201B/10 COM DESONERAÇÃO	88,61%
		SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,45	9,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,15	11,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,57</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,98	1,99
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,76	1,01
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,84	1,42
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,84	4,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>18,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,21</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>12,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,40</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,45	0,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,15	0,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,33</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,90	0,14
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,66	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,66</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,06</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,45	0,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,15	0,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,16</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,90	0,14

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 18/06/2020	BDI 24,76%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>VERSAO</b>	02/16
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SBC</b>	2020/05 - Fortaleza 173,10% 05/2020
		<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		<b>SICRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,84% 03/2017
		<b>SICRO</b>	2018/10 COM DESONERAÇÃO - 03/2020
		<b>SINAPI</b>	2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,78	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,50
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						1,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						5,50
<b>VALOR BDI (24,76%):</b>						1,36
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,86

## 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	11,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					5,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	108,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					128,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	19,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	26,95
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	54,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	16,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					117,64

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	250,22
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	111,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	361,73
<b>VALOR BDI (24,76%):</b>	89,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	451,37

## 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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					24,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	0,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	29,58
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	1,35
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	13,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					49,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	<b>DATA:</b> 15/08/2020	<b>BDI:</b> 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 89,51%
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	74,77
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	21,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	95,98
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	23,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	119,76

### 5.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,45	0,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,15	0,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,90	0,14
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,78	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,34

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,67
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	1,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,80
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	1,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,24

### 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	7,45	0,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,15	0,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,90	0,14
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,78	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,34

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,50
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	1,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,50
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	1,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,86

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49800000	11,75	5,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						5,87

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
		SICRO	2018/11 COM DESONERACAO
		SICRO	2018/10 COM DESONERACAO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,15	18,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,78	108,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>126,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	30,60	19,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	46,05	26,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,28	54,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	40,11	16,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>250,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>111,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>361,73</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>89,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>451,37</b>

## 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	7,45	0,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,15	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,90	0,21
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,66	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,34</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,91</b>

## 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	9,15	9,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,78	7,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	30,60	0,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,66	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,28	0,61

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	2020/05 - Portaleira	30:16
		<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	<b>REP.:</b> 05/2020
		<b>SICRO:</b> 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	12/2018
		<b>SICRO:</b> 2019/10 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		<b>SNAPI:</b> 2020/04 COM DESONERAÇÃO 87,11%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,25	8,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>14,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,78</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>						<b>9,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,61</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9039	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	UN	0,40000000	343,80	137,52
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	66,00	26,40
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	3,00	8,40
19048	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	9,00	21,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>184,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>194,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>194,19</b>	
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>					<b>48,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>242,31</b>	

## 7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,15	10,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,78	7,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,51</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,31	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,37</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>14,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,30</b>	
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>					<b>8,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,80</b>	

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

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







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	<b>DATA:</b> 15/06/2020	<b>BDI:</b> 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SRC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SIORO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,45	7,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,15	9,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	9,07
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	0,81
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	2,84
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>42,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (65,20%):</b>					<b>14,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,59</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>					<b>14,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,61</b>

### 7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,91</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (65,20%):</b>					<b>4,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,48</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>					<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,83</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	3,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,40</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	<b>DATA:</b> 15/08/2020	<b>BDI:</b> 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>VEREADOR:</b> 2020/05 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 114,10% <b>MESES:</b> 05/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b> 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018	<b>SICRO:</b> 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,84% 03/2017
		<b>SICRO:</b> 2018/19 COM DESONERAÇÃO 84,13% 03/2020	<b>SINAPI:</b> 2020/04 COM DESONERAÇÃO 47,88% 05/2020

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	257,25	0,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,78</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,19</b>

## 7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,15	10,06
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,78	7,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,51</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,31	10,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,67</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>10,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,24</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,15	3,20
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,78	2,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,57</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	2,78	2,06
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,86	12,82
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	6,76	0,20
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,84	2,75
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	4,84	3,15
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	15,75	15,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,73</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	193,51	5,81
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	99,94	3,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,81</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 15/08/2020		BDI: 24,78%	
FORTE	VERSÃO	HORA	RES
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2019
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020
ENAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,93%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	51,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	59,60
VALOR BDI (24,78%):	14,77
VALOR COM BDI:	74,37

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	18,00	18,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,00
VALOR BDI (24,78%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,15	18,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,78	108,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>126,71</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	30,60	21,36
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	46,05	40,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>123,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	250,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	187,97
VALOR COM ENCARGOS:	358,07
VALOR BDI (24,78%):	88,73
VALOR COM BDI:	446,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,15	2,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,78	3,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,02</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	30,60	1,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,28	3,07

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

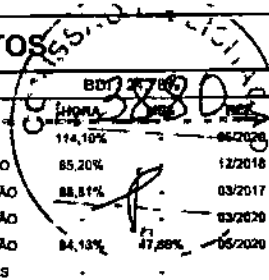


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 15/06/2020

FORTE	VERSÃO	BDI	DATA
55C	2020/05 - Fortaleza	114,10%	06/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2018/M1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2018/M6 COM DESONERAÇÃO		03/2020
SINAPI	2020/M4 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	4,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (24,78%):	3,80
VALOR COM BDI:	19,13

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,15	4,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,15	10,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,78	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,25	5,25
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	33,00	0,99
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	8,80	0,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,28	7,44
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	19,14	1,91
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	19,14	0,96
11316 JUNTA PLASTICA 'F' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,82	2,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					19,48

VALOR SEM ENCARGOS:	43,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,18
VALOR COM ENCARGOS:	64,02
VALOR BDI (24,78%):	15,86
VALOR COM BDI:	79,88

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,92

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,15	13,72
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,15	10,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,78	8,13



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 55,20% (12/2018)
		SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 55,81% 03/2017
		SIORO	2018/10 COM DESONERAÇÃO 55,81% 03/2020
		SIAPR	2020/04 COM DESONERAÇÃO 54,13% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>32,83</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,25	5,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	33,00	0,99
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,80	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,28	7,44
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	10,09	0,30
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	19,14	1,91
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	19,14	0,96
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,82	2,05

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,22</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>27,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,94</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>20,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,24</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,21	1,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,19	0,12

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,42</b>
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,15	1,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,78	1,08

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,54</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	30,60	1,74
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	23,30	0,15
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,27	13,77

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,66</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,35</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,89</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,45	22,34

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BDI: 3882
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>VERSÃO:</b>	HORA: 114,10% REF: 05/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		<b>SICRO:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 84,81% 03/2017
		<b>SICRO:</b>	2019/10 COM DESONERAÇÃO 84,13% 03/2020
		<b>SEINAPI:</b>	2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,27	27,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						50,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,36
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,06
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,93
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					121,30

VALOR SEM ENCARGOS:	171,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>214,18</b>
VALOR BDI (24,78%):	53,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>267,25</b>

## 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	5,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,03

VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,06</b>
VALOR BDI (24,78%):	2,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,05</b>

## 9.3. C2099 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,11

VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,57</b>
VALOR BDI (24,78%):	5,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,67</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>VERSÃO:</b>	114 10%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SBC:</b>	2020/05 - Fortaleza
		<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2016
		<b>BICRO:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,61% 03/2017
		<b>SICRO:</b>	2019/10 COM DESONERAÇÃO - 03/2020
		<b>SINAPI:</b>	2020/04 COM DESONERAÇÃO 94,13% 47,86% 05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,45	1,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,27	1,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,47</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,32</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	0,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,85</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>1,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,30</b>

### 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	0,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,95</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,18</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	<b>DATA:</b> 15/06/2020	<b>BDI:</b> 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC 2020/03 - Fortaleza	05/2020
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
		SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
		SICRO 2019/10 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,12% 47,86% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,45	0,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,27	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,84</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,86	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,35</b>

## 9.8. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,45	1,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,27	1,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	1,34	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,60</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,24</b>

## 9.9. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,45	26,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,27	13,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,97</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	6,94	20,82
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,22	28,22
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,71	31,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,16</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	VEREADOR	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	2020/05 - Fortaleza	114,10
		SEINFRA	85,20%
		BICRO	88,91%
		SINAPI	84,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	122,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,06
VALOR COM ENCARGOS:	156,19
VALOR BDI (24,78%):	38,70
VALOR COM BDI:	194,89

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,45	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,27	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,51</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,81</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,46
VALOR BDI (24,78%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,81

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,45	1,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,27	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,51</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,56	4,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,56</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (24,78%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,81

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,45	2,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,27	3,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,19</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	<b>DATA:</b> 15/06/2020	<b>BDI:</b> 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>VERSAO:</b> 2020/05 - Fortaleza	<b>OPERA:</b> 014,10%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2020
		<b>SICRO:</b> 2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		<b>SICRO:</b> 2019/10 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		<b>SINAPI:</b> 2020/04 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5540  
 2020  
 014,10%  
 05/2020  
 12/2018  
 03/2017  
 03/2020  
 05/2020

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,53	6,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,72
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						5,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,98
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>						4,46
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,45	2,16
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,27	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,03
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						4,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,16
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>						3,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						16,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,45	1,56
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,27	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,69
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						3,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						10,69
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>						2,65
<b>VALOR COM BDI:</b>						13,34

### 9.15. C1686 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	93,82
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	93,82

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>VERSAO:</b>	2020/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SICRO:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>SICRO:</b>	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		<b>SPUAP:</b>	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (24,78%):	23,25
VALOR COM BDI:	117,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,45	3,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,27	9,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,99</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,90	21,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,90</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	34,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	45,97
VALOR BDI (24,78%):	11,39
VALOR COM BDI:	57,36

## 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,45	14,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,27	18,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,44</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17836	PROJETOR 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	378,90	378,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>378,90</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	412,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,48
VALOR COM ENCARGOS:	440,82
VALOR BDI (24,78%):	109,24
VALOR COM BDI:	550,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,45	0,86
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,45	4,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,15	1,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,15	5,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,15	25,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	6,78	32,31



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA:	15/08/2020	BDI:	24,78%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/03 - Fortaleza	114,10%	05/2020	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	12/2018	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	05,51%	03/2017	
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020	
		SNAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04,13%	05/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	70,19
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,90	0,15
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	30,60	2,45
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	2,78	3,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	46,05	2,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,66	3,98
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	12,62	1,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,28	5,04
I1816	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03600000	4,84	0,15
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,16	16,16
TOTAL MATERIAL:					35,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	105,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,80
VALOR COM ENCARGOS:	165,29
VALOR BDI (24,78%):	40,96
VALOR COM BDI:	206,25

## 10.1. C-1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,45	22,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,15	27,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,78	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					68,72	

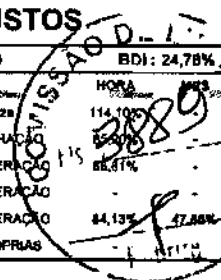
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	33,00	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,66	1,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,28	0,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	1,68
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	6,27	6,27
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,12	1,69
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,85	2,78
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,14	1,57
TOTAL MATERIAL:					23,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	90,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	56,85
VALOR COM ENCARGOS:	146,88
VALOR BDI (24,78%):	36,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA: 16/06/2020	BDI: 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Portaleza
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		BICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>183,28</b>
-----------------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,15	82,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,78	33,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>116,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	30,80	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,80000000	0,28	20,41
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	68,02	408,12
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	112,20	224,40
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	100,84	100,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>757,21</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	15,22	60,88
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	23,72	190,71
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	46,76	10,75
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	66,51	15,30
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,52	63,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>341,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.214,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>349,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.564,13</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>387,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.951,72</b>

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

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	25,50	45,39
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	2,80	5,12
C1605	LASTRO DE BRITA APLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	72,20	2,89
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	18,54	33,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>87,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>52,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>139,76</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>34,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>174,39</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	2020/05 - Portaleza	114,10%
		SEINFRA 025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,92%
		SICRO 2019/10 COM DESONERAÇÃO	
		SNAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO	87,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,45	7,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88000000	8,15	8,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>13,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,19</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>8,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,66</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,15	4,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,57</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,88	11,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,35</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>5,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,39</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,15	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,78	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,93</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	30,60	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,28	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BDI 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>VERSAO:</b>	HORA MES REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza 114,10% 05/2020
		SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO 85,20% 12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERACAO 85,84% 03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERACAO 08/2020
		SNAPI	2020/04 COM DESONERACAO 84,13% 27,86% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (24,78%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,15	5,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,78	4,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,56</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	338,86	6,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	28,21
VALOR BDI (24,78%):	6,99
VALOR COM BDI:	35,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,15	4,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	6,78	4,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,11</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	30,60	0,19
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,51	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,61</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	17,49
VALOR BDI (24,78%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,15	12,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,78	9,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,29</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,84	26,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,00</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA:	15/08/2020	BDI:	24,78%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,00	3892	05/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO	85,20%		12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERACAO	88,81%		08/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERACAO			05/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERACAO	84,15%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		1100	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	338,86	6,78
TOTAL SERVIÇO:					6,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	55,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,74
VALOR COM ENCARGOS:	77,81
VALOR BDI (24,78%):	19,28
VALOR COM BDI:	97,09

## 11.5. 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,15	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,78	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					3,19	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,72	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI (24,78%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,72

## 12.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,45	27,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,15	34,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,15	12,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,78	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					84,52	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	30,60	0,32
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00600000	74,07	74,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,66	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,28	0,48
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,80	44,40
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,60	27,60
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	22,00	44,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,16	1,28
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	114,71	114,71



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	<b>DATA:</b> 15/06/2020	<b>BDI:</b> 24,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<b>VERSÃO:</b>	2020/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SICRO:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>SICRO:</b>	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

114,70%  
 85,20%  
 88,81%  
 84,33%  
 47,86%  
 12/2018  
 03/2017  
 03/2020  
 05/2020

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	6,76	1,35
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,83	4,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>314,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>398,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>72,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>470,86</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>116,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>587,54</b>

### 12.2. 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
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,71	146,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>146,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>146,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>146,71</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>36,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>183,06</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	107,66	107,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>107,66</b>
<b>VALOR BDI (24,78%):</b>	<b>26,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,34</b>

### 13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,45	1,49
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,18	2,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,33	0,13
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,16	2,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,61</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	88,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020-05 - Fortaleza 114,10% 03/2018
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	10,19
VALOR BDI (24,78%):	2,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,45	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,16	3,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,33	0,08
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,25	0,87
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,80	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,45</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,06</b>
VALOR BDI (24,78%):	3,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,54</b>

### 13.3. 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	7,45	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,16	3,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	7,67	0,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,33	0,08
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,98	1,20
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	10,18	1,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,00</b>
VALOR BDI (24,78%):	3,72
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,15	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,78	1,69

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%																								
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORMA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SRC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,16%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>05/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NORMA	REF.	SRC	2020/05 - Fortaleza	114,16%	05/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020	
FORTE	VERSÃO	NORMA	REF.																								
SRC	2020/05 - Fortaleza	114,16%	05/2020																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																								
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																								
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020																								
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									

TOTAL MAO DE OBRA:	3,06
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,80</b>


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	6,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	16,72
VALOR BDI (24,78%):	4,14
VALOR COM BDI:	20,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,51</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (24,78%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															
	OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020																												
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>17,16%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>58,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>44,13%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	MONTE	VERSÃO	NOVO	REF.	SBC	2020/05 - Fortaleza	17,16%	09/2020	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	03/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	44,13%	05/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	MONTE	VERSÃO	NOVO	REF.																											
SBC	2020/05 - Fortaleza	17,16%	09/2020																												
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	03/2017																												
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020																												
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	44,13%	05/2020																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																														

C1686 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	93,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,82
VALOR BDI (24,78%):	23,25
VALOR COM BDI:	117,07



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA:	15/06/2020	BDI:	24,78%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza	05/20		05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05/20		12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	05/20		03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO			03/2020
		SNAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/19	07,88%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,77</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
S+G	Garantia/Seguro	0,80
L	Louco	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,78%

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

18



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	03/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	75,20%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SÉSI	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,09	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,10%  
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%				
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	FORTE	VERSÃO	HORA	114,10%	09/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO			84,13%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			17,86%	05/2020

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

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA: 15/09/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	VERSAO: 2020.05 - Fortaleza	114,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SENFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO: 2018/10 COM DESONERAÇÃO	82,13%
		SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Cause	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

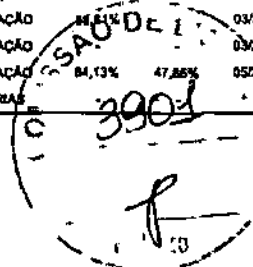
D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA : 15/08/2020	BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	84,13%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,13%	-	03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

P



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA:	15/06/2020	BDI:	24,78%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	202005 - Fortaleza	114,16%	05/2020	
		SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020	
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</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 = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D