



## CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 29 DE MAIO DE 2020

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/20

SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/20, CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 302.031,38 (TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, TRINTA E UM REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, 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 (DEZ) 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

*Ivo Pinheiro do Nascimento*  
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO  
OAB Nº 149452-CE  
CREA 149452-CE

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

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

9


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA REDEJA DA LAZARADA FAMILIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ DE	DATA: 29/06/2020	BDI: 24,80%
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS-CE	CONFESSÃO DE PREÇOS 3240 C.A.O.	
		<b>SIC:</b>	20201 - Fontes 14,70% 157608
		<b>SEINFRA:</b>	2011 COM DESONERAÇÃO 55,30% 192918
		<b>SICTO:</b>	20111 COM DESONERAÇÃO 36,91% 632617
		<b>SINAPI:</b>	202011 COM DESONERAÇÃO 14,17% 47.64% 620208
		COMPOSIÇÕES PREÇOSAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.784,00</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	153,47	920,82
1.2	C4918	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA M2	1.814,24	0,17	308,42
1.3	C1530	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	1.814,24	5,25	9.524,76
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>38.483,48</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	61,14	35,01	2.140,61
2.2	10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	718,08	44,62	32.040,73
2.3	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA M3	718,08	3,22	2.312,22
<b>3 CONTENÇÃO</b>						<b>48.244,54</b>
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGRE GADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	110,81	363,14	40.238,54
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	78,42	104,75	8.095,00
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>88.365,42</b>
4.1	C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA M	492,81	21,20	10.443,33
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	1.131,01	32,30	36.757,63
4.3	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA M2	488,16	84,64	42.164,25
<b>5 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>4.920,38</b>
5.1	C2645	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO II)	SEINFRA UN	1,00	50,00	50,00
5.2	22940	KIT CAVALETE PVC 3/4" P005 (CONEXÕES CREFORÇO BLIN)	SEINFRA UN	1,00	26,45	26,45
5.3	22943	HIDROM TIPO TACUMÉTRICO 3" 3/4", 3/4" COMPLETO	SEINFRA UN	1,00	73,03	73,03
5.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	40,98	16,60	680,27
5.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	3,00	204,83	614,49
5.6	C1000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA UN	3,00	56,22	168,66
5.7	73618/001	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100	SINAPI M	68,26	25,75	2.273,21
5.8	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA M2	0,60	150,32	90,19
5.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	1,80	27,49	43,58
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						<b>36.493,89</b>
6.1	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00	1.144,08	1.144,08
6.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	258,26	258,26
6.3	C4281	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA UN	3,00	2.832,67	8.497,86
6.4	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA UN	4,00	3.894,67	15.578,68
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA UN	8,00	218,02	1.744,16
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	21,80	19,19	418,34
6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	117,35	12,97	1.522,16
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup>	SEINFRA M	478,80	7,20	3.447,36
6.9	C0528	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM <sup>2</sup>	SEINFRA M	20,00	105,03	2.100,60
6.10	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	7,00	19,35	135,45
6.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA UN	8,00	210,72	1.685,76
<b>7 URBANIZAÇÃO</b>						<b>22.366,88</b>
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA M2	121,08	13,45	1.628,66
7.2	38510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2016	SINAPI UN	20,00	72,25	1.445,00

GP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SACRAMENTA, FAMILIA DONA BARRIO PANTANAL - NOVA RUISSAS - CEARÁ	DATA: 28/05/2020																																			
	LOCAL:	NOVA RUISSAS-CE	RF: 24.00%																																			
		3241	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>RECURSO</th> <th>ORÇ. 2020</th> <th>RECURSO</th> <th>RF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202945 - Fontes</td> <td>14,10%</td> <td></td> <td>852028</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>8811 COM DESONERACAO</td> <td>68,30%</td> <td></td> <td>1202918</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201911 COM DESONERACAO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>8329717</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201910 COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td></td> <td>8320228</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202005 COM DESONERACAO</td> <td>44,14%</td> <td>47,85%</td> <td>8320228</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	RECURSO	ORÇ. 2020	RECURSO	RF	SEINFRA	202945 - Fontes	14,10%		852028	SEINFRA	8811 COM DESONERACAO	68,30%		1202918	SEINFRA	201911 COM DESONERACAO	88,81%		8329717	SINAPI	201910 COM DESONERACAO	-		8320228	SINAPI	202005 COM DESONERACAO	44,14%	47,85%	8320228	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	RECURSO	ORÇ. 2020	RECURSO	RF																																		
SEINFRA	202945 - Fontes	14,10%		852028																																		
SEINFRA	8811 COM DESONERACAO	68,30%		1202918																																		
SEINFRA	201911 COM DESONERACAO	88,81%		8329717																																		
SINAPI	201910 COM DESONERACAO	-		8320228																																		
SINAPI	202005 COM DESONERACAO	44,14%	47,85%	8320228																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	88516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE NUDA MENOR DO IGUAL A 2,00 M. AF. 052218	SINAPI	UN	12,00	267,52	3.210,24
7.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	814,80	6.518,40
7.5	AUTOR	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M		M2	40,26	237,62	9.566,58
8	PINTURA						11.374,81
8.1	C2857	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	88,40	18,47	1.551,22
8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	84,08	32,35	2.719,24
8.3	C1807	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/INTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	398,16	16,84	6.705,01
8.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	78,72	3,89	298,44
9	ACADEMIA AO AR LIVRE						21.753,89
9.1	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.128,76	1.128,76
9.2	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.226,08	1.226,08
9.3	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	3.252,85	3.252,85
9.4	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	3.473,73	3.473,73
9.5	00042431	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.136,78	2.136,78
9.6	00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.309,02	1.309,02
9.7	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	895,20	895,20
9.8	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.585,00	2.585,00
9.9	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.794,12	2.794,12
9.10	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.393,32	1.393,32
9.11	00042436	SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.458,41	1.458,41
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						27.221,47
10.1	98830	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA. MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATADAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.		M	76,42	304,02	23.233,24
10.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	274,02	2.192,18
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.814,24	0,98	1.785,10
						VALOR ORÇAMENTO: 388.886,83	
						VALOR BRUTO TOTAL: 73.841,86	
						VALOR LÍQUIDO: 73.841,86	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRO PANTANAL - NOVA RUIBAS - CEARÁ.	DATA:	20/05/2020	BOM:	24,00%
	LOCAL:	NOVA RUIBAS-CE	MONTE	VERBA	ORÇ	REF
			ERC	2020/05 - Porteira	114,10%	050028
			INFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	129016
			ORÇ	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	032017
			ORÇ	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	070205
			SMPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	54,13%	050209
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR TOTAL: 382.531,39

Trezentos e Oitenta e Dois Mil Trinta e Um reais e Trinta e Nove centavos



P

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 29/05/2028	<b>REN:</b> 24,80%
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS-CE	<b>UNITE</b>	<b>REPERTE</b>
		SBC	202005 - Formosa 154,70% - 857028
		MÍNIMA	2281 COM DEBONERAÇÃO 85,20% - 120218
		MICO	2012/11 COM DEBONERAÇÃO 83,81% - 032017
		BONO	2012/18 COM DEBONERAÇÃO - - 817021
		BNPI	202005 COM DEBONERAÇÃO 84,13% 47,88% 882020
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS - -	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.754,00	2,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	38.493,48	9,85
3	CONTENÇÃO	48.244,54	12,63
4	PAVIMENTAÇÃO	89.365,42	23,39
5	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	4.820,28	1,06
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	36.493,69	9,85
7	URBANIZAÇÃO	22.368,82	5,86
8	PINTURA	11.374,81	2,96
9	ACADENIA AO AR LIVRE	21.753,86	5,69
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.221,47	7,13
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.841,58	19,35

3243
   
 P-

VALOR ORÇAMENTO:	356.889,83	100,00
VALOR BDI TOTAL:	73.841,58	
VALOR BDI:	73.841,58	
VALOR TOTAL:	382.031,30	

Trezentos e Oitenta e Dois Mil Trinta e Um reais e Trinta e Nove centavos

P



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA KIBREJA DA BARRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 Nº 3249  
 75591010  
 R\$ 32.031,39

DATA	29/05/2020	B.O.I :	24,00%
TIPO	variação		
SIC	202025 - Pavimentação	14,10%	06/2010
ESAF/FA	025 1 DOAL DESONERACAO	05,20%	1/2018
SICNO	2819111 DOAL DESONERACAO	00,81%	03/2017
SICNO MONO	2819199 DOAL DESONERACAO	-	02/2020
SUAPN	202025 COM DESONERACAO	04,15%	09/2020
	COMPOSICAOES PROPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.754,00	100,00 % 10.754,00				10.754,00 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	36.483,48	50,00 % 18.241,73	50,00 % 18.241,73			36.483,46 100,00 %
3	CONTENÇÃO	48.244,54	100,00 % 48.244,54				48.244,54 100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	89.365,42		20,00 % 17.873,08	80,00 % 71.492,34		89.365,42 100,00 %
5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.020,28	60,00 % 2.412,17	40,00 % 1.608,11			4.020,28 100,00 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.483,89		100,00 % 36.483,89			36.483,89 100,00 %
7	URBANIZAÇÃO	22.368,88		100,00 % 22.368,88			22.368,88 100,00 %
8	PINTURA	11.374,01		100,00 % 11.374,01			11.374,01 100,00 %
9	ACADEMIA AO AR LIVRE	21.753,88		100,00 % 21.753,88			21.753,88 100,00 %
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.221,47		100,00 % 27.221,47			27.221,47 100,00 %
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.941,88	25,00 % 18.485,89	24,00 % 17.812,82	23,20 % 17.154,44	26,80 % 19.689,79	73.941,88 100,00 %
		382.031,39	98,771,33	180.895,68	279.452,44	382.031,39	382.031,39

2  
 16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUIBAS - CEARÁ

LOCAL: NOVA RUIBAS-CE

DATA: 29/05/2020

BOM: 24,80%

ITEM	DESCR. DE MATERIAIS	UNID.	QTD.	VALOR	PERC.	VALOR
SEINFRA	202006 - Pintura	H	114,195	-	-	232000
SEINFRA	025.1 COM DILCONECÇÃO	M2	41,284	-	-	122018
SEINFRA	30x411 COM DILCONECÇÃO	M	8,834	-	-	232017
SEINFRA	201 1P11 COM DILCONECÇÃO	M	-	-	-	242008
SEINFRA	202006 COM DILCONECÇÃO	M2	84,124	47,89%	-	242009
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

P. BICO

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

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2543	SERVENTE		2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,27</b>

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	32,17	32,51
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	20,82	20,82
I1681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X15	KG	0,16000000	10,82	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,85</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	141,32
VALOR ENCARGOS (8,27%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	153,47
VALOR BDI (24,00%):	36,83
VALOR COM BDI:	190,30

### 1.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMICA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00080000	213,04	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,13</b>

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2543	SERVENTE		0,00300000	7,13	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (5,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24,00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

### 1.3. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO		0,13000000	9,63	1,25
D2543	SERVENTE		0,13000000	7,13	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,18</b>

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	10,81	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	16,95	0,64
I1724	PREGO	KG	0,01200000	15,92	0,13
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00000000	24,77	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA BAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUIBAS - CEARÁ

LOCAL: NOVA RUIBAS-CE

DATA: 29/05/2020

BDI: 34,00%

FORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SIC	202005 - Formosa		114,10%		05/2020
SEINFRA	SIC.1 COM DESENERGAÇÃO		15,20%		12/2019
SICRO	SEINFRA COM DESENERGAÇÃO		38,21%		03/2017
SICRO	SEINFRA COM DESENERGAÇÃO				03/2018
SEINFRA	202005 COM DESENERGAÇÃO		94,13%	47,80%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COMISSÃO DE  
H. 82046  
RUBIXO

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,30%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR BDI (24,00%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,51

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					19,80

VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS (84,30%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,91
VALOR BDI (24,80%):	8,90
VALOR COM BDI:	44,81

### 2.2. 10111 - AREIA VERMELHA (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	44,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,82
VALOR BDI (24,80%):	10,71
VALOR COM BDI:	55,53

### 2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,30
10510	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	45,73
10826	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075856	3,04
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075656	18,44
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	118,54
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	147,16
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,28
10768	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	185,11
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	80,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,72

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,16

VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (83,30%):	0,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA BARRADA FAMILIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: NOVA RUSSAS-CE

DATA: 28/05/2020

BDI: 24,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR
SEC	222623 - Fardado		114,19%		132208
SEINFRA	08.1 CEARÁ DESONERACÃO		85,33%		120916
SIORO	222611 COM DESONERACÃO		85,33%		102217
SIORO	222618 COM DESONERACÃO				812700
SIAPR	222615 COM DESONERACÃO		64,13%	47,85%	100200
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÍRCULO DE  
39482/3  
R  
1100

VALOR COM ENCARGOS:	3,22
VALOR BDI (24,00%):	8,77
VALOR COM BDI:	3,89

### 3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	48,14
12543 SERVENTE	H	7,00000000	48,80
TOTAL MAO DE OBRA:			96,94

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR
11000 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,15000000	74,57
TOTAL MATERIAL:			74,57

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	88,72
TOTAL SERVIÇO:			88,72

VALOR SEM ENCARGOS:	261,31
VALOR ENCARGOS (8,28%):	101,78
VALOR COM ENCARGOS:	363,14
VALOR BDI (24,00%):	87,15
VALOR COM BDI:	450,29

### 3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm UTIL. 3X (M2)


MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	10,58
10408 CARPINTEIRO	H	1,35000000	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:			23,58

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	8,86
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	31,90
11648 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	7,04
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	12,53
12108 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,25000000	2,73
TOTAL MATERIAL:			63,06

VALOR SEM ENCARGOS:	84,86
VALOR ENCARGOS (8,28%):	20,88
VALOR COM ENCARGOS:	104,75
VALOR BDI (24,00%):	25,14
VALOR COM BDI:	129,89

### 4.1. C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR
-------------	------	-----	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO FRANCISCO FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUISSAS - CE	DATA:	28/05/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	NOVA RUISSAS - CE	ORÇAMENTO Nº:	3248	
			FORÇAS DE TRABALHO:	SEINFRA	114,15%
			MÃO DE OBRA:	SEINFRA	122,19%
			MATERIAL:	SEINFRA	132,81%
			SERVIÇOS:	SEINFRA	141,29%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10638	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	1,00	10,00	10,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	1,00	11,21	11,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,21

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,86	8,63	8,63
12543 SERVENTE	H	0,86	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,76

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
03269 CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034	243,69	8,29
TOTAL SERVIÇO:				8,29

VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
VALOR ENCARGOS (52,29%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	21,22
VALOR BDI (24,00%):	5,09
VALOR COM BDI:	26,31

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,075	17,84	1,34
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,004	30,82	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,47


MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10448 CALÇATEIRO	H	0,159	9,63	1,54
12543 SERVENTE	H	0,159	7,13	1,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,68

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,056	49,47	2,81
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,005	37,67	0,24
10513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	M2	51,00	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:				25,49

VALOR SEM ENCARGOS:	28,64
VALOR ENCARGOS (52,29%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	31,52
VALOR BDI (24,00%):	7,56
VALOR COM BDI:	39,08

#### 4.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,086	12,18	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUIBAS - CEARÁ	DATA: 28/05/2020																																			
	LOCAL:	NOVA RUIBAS-CE	BDI: 24,00%																																			
		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">           3249            RICO         </div>																																				
		<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. MATERIAL</th> <th>UNID.</th> <th>QTD.</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>0001</td> <td>MOBILIAÇÃO</td> <td>M3</td> <td>232005 - Açulua</td> <td>14,10%</td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>MOBILIAÇÃO</td> <td>M3</td> <td>005 - COM DESIGNAÇÃO</td> <td>0,30%</td> </tr> <tr> <td>0003</td> <td>MOBILIAÇÃO</td> <td>M3</td> <td>201011 - COM DESIGNAÇÃO</td> <td>0,01%</td> </tr> <tr> <td>0004</td> <td>MOBILIAÇÃO</td> <td>M3</td> <td>201010 - COM DESIGNAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0005</td> <td>MOBILIAÇÃO</td> <td>M3</td> <td>202005 - COM DESIGNAÇÃO</td> <td>4,13%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> </tr> </table>	ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR	0001	MOBILIAÇÃO	M3	232005 - Açulua	14,10%	0002	MOBILIAÇÃO	M3	005 - COM DESIGNAÇÃO	0,30%	0003	MOBILIAÇÃO	M3	201011 - COM DESIGNAÇÃO	0,01%	0004	MOBILIAÇÃO	M3	201010 - COM DESIGNAÇÃO	-	0005	MOBILIAÇÃO	M3	202005 - COM DESIGNAÇÃO	4,13%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	
ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR																																		
0001	MOBILIAÇÃO	M3	232005 - Açulua	14,10%																																		
0002	MOBILIAÇÃO	M3	005 - COM DESIGNAÇÃO	0,30%																																		
0003	MOBILIAÇÃO	M3	201011 - COM DESIGNAÇÃO	0,01%																																		
0004	MOBILIAÇÃO	M3	201010 - COM DESIGNAÇÃO	-																																		
0005	MOBILIAÇÃO	M3	202005 - COM DESIGNAÇÃO	4,13%																																		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-																																		

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,02000000	9,83	0,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,26000000	9,83	2,41
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	7,13	13,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,51</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,07470000	49,47	3,70
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,16030000	74,45	11,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	34,00000000	0,45	15,30
11917 TABUA DE 1" x 12cm	SEINFRA M	0,80000000	5,59	4,47
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 Ø FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA M2	1,00000000	15,97	15,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>45,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	88,93
VALOR ENCARGOS (8,28%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	103,64
VALOR BDI (4,88%):	26,31
VALOR COM BDI:	129,95

5.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO E) (UN)					
EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA M	0,20000000	63,91	12,78	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>12,78</b>	

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,70000000	9,83	6,74
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,73</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10018 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 26x34"	SEINFRA UN	2,00000000	0,68	1,38
10021 ADESIVO BOML	SEINFRA UN	0,05000000	3,88	0,20
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,08000000	63,36	2,67
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,01000000	74,45	0,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,45	1,35
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,80000000	2,25	3,98
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	0,10000000	4,88	0,50
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,87	2,61
12368 LINHA DE NYLON REF 050	SEINFRA KG	0,00000000	55,48	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,87</b>

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00589 CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA M2	0,20000000	3,37	0,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>34,05</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RIBESBAI - CEARÁ.	DATA:	28/08/2020	BDI: 24,00%		
	LOCAL:	NOVA RIBESBAI-CE	CONTAS:	VENHA Y 2020	NBSA	NBSB	NBSL
			ENC	202001 - FORNEC	14,12%	-	057000
			SEINFRA	025 - EXCAV. DESONERACAO	66,81%	-	120018
			SICRO	201811 COM DESIGNACAO	66,81%	-	052017
			MCRO	201810 COM DESIGNACAO	-	-	030009
			SNAP	202503 COM DESIGNACAO	14,12%	47,06%	062008
				COMPOZIÇÃO PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBR  
 3250  
 R

VALOR ENCARGOS (8,20%):	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	69,65
VALOR BDI (24,00%):	12,90
VALOR COM BDI:	82,55

5.2. 12940 - KIT CAVALETE PVC 3/4" - P005 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,45
VALOR ENCARGOS:	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	33,25
VALOR BDI (24,00%):	6,36
VALOR COM BDI:	39,61

5.4. 12843 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	73,03
VALOR ENCARGOS:	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	79,83
VALOR BDI (24,00%):	17,33
VALOR COM BDI:	97,16

5.4. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,25	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,20	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,26	3,82
TOTAL MATERIAL:					3,86

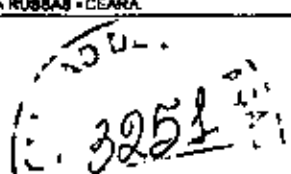
VALOR SEM ENCARGOS:	16,85
VALOR ENCARGOS (8,20%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	22,70
VALOR BDI (24,00%):	3,95
VALOR COM BDI:	26,65

5.5. C0803 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	7,84	4,74
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	9,63	5,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 29/08/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS-CE		
		<b>FORTE:</b>	<b>UNID:</b>
		SEINFRA	KG
		SEINFRA	M3
		SEINFRA	KG
		SEINFRA	M2
		SEINFRA	M
		SEINFRA	UN
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12384	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,63	27,99
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,13	37,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,42</b>

MATERIAL	*	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,38	0,25
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	49,47	5,19
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,50	6,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,45	3,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,49000000	1,07	5,84
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,40	2,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17600000	0,45	11,78
10918	TABUA DE 1" DE 3AL - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,83	0,23
12062	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,59</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	138,91
VALOR ENCARGOS (8,28%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	254,83
VALOR BDI (24,00%):	49,18
VALOR COM BDI:	263,99

### 5.6. C4000 - TORNEIRA TPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	*	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,25000000	9,63	7,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,10</b>

MATERIAL	*	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
17498	TORNEIRA PJ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,31	44,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	50,83
VALOR ENCARGOS (8,20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	56,22
VALOR BDI (24,00%):	13,49
VALOR COM BDI:	69,71

### 5.7. 73816/001 - EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 110 (M)

MATERIAL	*	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004716	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	62,63	5,14
00008633	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFORADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA FRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	8,64	8,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,78</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSEAS - CEARÁ	DATA: 28/05/2020	RFR: 24,80%																																		
LOCAL:	NOVA RUSSEAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR UNIT.</th> </tr> <tr> <td>0001</td> <td>SEINFRA</td> <td>114,18%</td> <td>-</td> <td>092028</td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>SEINFRA</td> <td>02,17% COM DESEMBOLAMENTO</td> <td>4,30%</td> <td>122018</td> </tr> <tr> <td>0003</td> <td>SEINFRA</td> <td>20,81% COM DESEMBOLAMENTO</td> <td>9,81%</td> <td>032017</td> </tr> <tr> <td>0004</td> <td>SEINFRA</td> <td>30,19% COM DESEMBOLAMENTO</td> <td>-</td> <td>882028</td> </tr> <tr> <td>0005</td> <td>SEINFRA</td> <td>28,85% COM DESEMBOLAMENTO</td> <td>36,12%</td> <td>47,88%</td> </tr> <tr> <td>0006</td> <td>SEINFRA</td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>882028</td> </tr> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	VALOR UNIT.	0001	SEINFRA	114,18%	-	092028	0002	SEINFRA	02,17% COM DESEMBOLAMENTO	4,30%	122018	0003	SEINFRA	20,81% COM DESEMBOLAMENTO	9,81%	032017	0004	SEINFRA	30,19% COM DESEMBOLAMENTO	-	882028	0005	SEINFRA	28,85% COM DESEMBOLAMENTO	36,12%	47,88%	0006	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	882028
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	VALOR UNIT.																																	
0001	SEINFRA	114,18%	-	092028																																	
0002	SEINFRA	02,17% COM DESEMBOLAMENTO	4,30%	122018																																	
0003	SEINFRA	20,81% COM DESEMBOLAMENTO	9,81%	032017																																	
0004	SEINFRA	30,19% COM DESEMBOLAMENTO	-	882028																																	
0005	SEINFRA	28,85% COM DESEMBOLAMENTO	36,12%	47,88%																																	
0006	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	882028																																	

3254

VALOR COM ENCARGOS:	258,28
VALOR BDI (24,80%):	64,06
VALOR COM BDI:	322,34

### 8.3. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,64	21,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	44,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,05</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,57	41,14
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,90	34,80
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	78,52	157,04
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR REATOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	91,54	183,08
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	248,22	496,44
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,84	68,84
16438	CABO CORDPLAST (CABO PF) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1023,94</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1580,67	1580,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1580,67</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.980,70
VALOR ENCARGOS (6,20%):	186,82
VALOR COM ENCARGOS:	3.167,52
VALOR BDI (24,80%):	786,83
VALOR COM BDI:	3.954,35

### 8.4. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,64	25,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,20000000	9,76	89,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>114,85</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,57	82,28
10501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,61	25,61
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,90	34,80
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	78,52	314,08
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR REATOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	91,54	366,16
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	248,22	992,88
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,51	54,12
16798	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,02	126,02





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 29/08/2020	BDI: 24,80%
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE		

### 6.7. C1196 - ELETRODUTO PVC R05C INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,90	3,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (15,23%):</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR BDI (24,80%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,08</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,29</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,90	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (15,23%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR BDI (24,80%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,93</b>

### 6.9. C0528 - CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	7,84	5,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	9,76	7,22
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,02</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	CABO ISOLADO EM PVC 185MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	79,33	80,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (15,23%):</b>	<b>11,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,03</b>
<b>VALOR BDI (24,80%):</b>	<b>26,21</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SARRADA FAMILIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<b>BDI:</b> 24,00%																																			
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. MATERIAIS</th> <th>HORA</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>0001</td> <td>102005 - FERRAGEM</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>125208</td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>0011 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>65,28%</td> <td>-</td> <td>182219</td> </tr> <tr> <td>0003</td> <td>00111 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>65,28%</td> <td>-</td> <td>690417</td> </tr> <tr> <td>0004</td> <td>20101 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>327078</td> </tr> <tr> <td>0005</td> <td>20201 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>34,13%</td> <td>47,66%</td> <td>109209</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		ITEM	DESCR. MATERIAIS	HORA	QTD	VALOR	0001	102005 - FERRAGEM	114,10%	-	125208	0002	0011 COM DESIGNAÇÃO	65,28%	-	182219	0003	00111 COM DESIGNAÇÃO	65,28%	-	690417	0004	20101 COM DESIGNAÇÃO	-	-	327078	0005	20201 COM DESIGNAÇÃO	34,13%	47,66%	109209	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCR. MATERIAIS	HORA	QTD	VALOR																																		
0001	102005 - FERRAGEM	114,10%	-	125208																																		
0002	0011 COM DESIGNAÇÃO	65,28%	-	182219																																		
0003	00111 COM DESIGNAÇÃO	65,28%	-	690417																																		
0004	20101 COM DESIGNAÇÃO	-	-	327078																																		
0005	20201 COM DESIGNAÇÃO	34,13%	47,66%	109209																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						



VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (25,20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	14,24
VALOR BDI (24,00%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,66

### 7.2. 88510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA SALSA/ANGICO/PP/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,1 M	SINAPI	UN	1,00000000	58,75	58,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,75</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	10,04	7,30
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	12,08	2,19
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>9,49</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	68,27
VALOR ENCARGOS (24,13%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	71,55
VALOR BDI (24,00%):	17,34
VALOR COM BDI:	88,89

### 7.3. 88516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038541 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	118,15	118,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,15</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	10,04	43,79
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	12,08	13,16
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29950000	108,83	32,68
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	22,25	27,26
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>117,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	236,23
VALOR ENCARGOS (24,13%):	31,29
VALOR COM ENCARGOS:	267,52
VALOR BDI (24,00%):	64,29
VALOR COM BDI:	331,72

### 7.4. 00360 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 28/05/2020	BDI: 24,00%																																										
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>DESCR.</th> <th>QUANT.</th> <th>PREÇO UNIT.</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>20005 - FERRAGEM</td> <td>114,10%</td> <td></td> <td>125229</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>001 - COM DESONERACAO</td> <td>85,39%</td> <td></td> <td>125214</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEIRO</td> <td>074711 COM DESONERACAO</td> <td>86,81%</td> <td></td> <td>832917</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIRO</td> <td>20 000 COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td></td> <td>832928</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>200008 COM DESONERACAO</td> <td>84,15%</td> <td>47,87%</td> <td>687229</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FORTE	DESCR.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR	REF.	SEC	20005 - FERRAGEM	114,10%		125229		SEINFRA	001 - COM DESONERACAO	85,39%		125214		SEIRO	074711 COM DESONERACAO	86,81%		832917		SIRO	20 000 COM DESONERACAO	-		832928		SNAPI	200008 COM DESONERACAO	84,15%	47,87%	687229		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	DESCR.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR	REF.																																								
SEC	20005 - FERRAGEM	114,10%		125229																																									
SEINFRA	001 - COM DESONERACAO	85,39%		125214																																									
SEIRO	074711 COM DESONERACAO	86,81%		832917																																									
SIRO	20 000 COM DESONERACAO	-		832928																																									
SNAPI	200008 COM DESONERACAO	84,15%	47,87%	687229																																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																													

10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L*3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	514,80	514,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>514,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>514,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>514,80</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>123,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.818,35</b>

COMISSÃO DE  
3259  
 P

### 7.5. AUTOR - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	237,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,82
VALOR BDI (24,00%):	57,03
VALOR COM BDI:	294,85

### 8.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,64	3,06
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,21</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UH	1,00000000	0,53	0,53
12280 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,55	5,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,97</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (53,29%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,47
VALOR BDI (24,00%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,90

### 8.2. C1379 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>13,98</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UH	0,30000000	1,28	0,38
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,75	2,27

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
		DATA: 20/05/2020      BDI: 24,00% SEINFRA      2020S - Fundação      14,78%      852028 SEINFRA      20% COM DESONERAÇÃO      45,20%      127948 SICRO      2020S COM DESONERAÇÃO      38,87%      107917 SICRO      2020S COM DESONERAÇÃO      -      000000 SINAPI      2020S COM DESONERAÇÃO      14,13%      47,88%      065208 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      -      -      -

3260  
P

TOTAL MATERIAL:	5,45
VALOR SEM ENCARGOS:	20,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,35
VALOR BDI (24,80%):	7,79
VALOR COM BDI:	40,11

### 8.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12326 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,67</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01164 ÁCIDO MURÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,75	0,19
12085 TINTA ACRÍLICA COM QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,64	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (24,80%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,98

### 8.4. C0585 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12326 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,64	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (24,80%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,72

### 8.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.128,76
VALOR ENCARGOS:	8,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.136,96
VALOR BDI (24,80%):	279,90
VALOR COM BDI:	1.416,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SACRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL - NOVARA SÁS - CEARÁ.

LOCAL: MOVA RUSSAS-CE

DATA: 29/05/2020

IGI: 24,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
001	ALONGADOR COM TRES ALTURAS	1226,88	1	1226,88
002	ESQUI TRIPLO	3252,86	1	3252,86
003	MULTIEXERCITADOR COM SEM FUNCOES	3473,73	1	3473,73
004	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO	2136,78	1	2136,78
005	ROTACAO DIAGONAL DUPLA	1308,82	1	1308,82
006	ROTACAO VERTICAL DUPLA	798,26	1	798,26

3261

3261

**9.2. 00042428 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1.226,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.226,88
VALOR IGI (24,00%):	294,28
VALOR COM IGI:	1.521,16

**9.3. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3.252,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.252,86
VALOR IGI (24,00%):	780,69
VALOR COM IGI:	4.033,55

**9.4. 00042430 - MULTIEXERCITADOR COM SEM FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3.473,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.473,73
VALOR IGI (24,00%):	833,79
VALOR COM IGI:	4.307,52

**9.5. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	2.136,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.136,78
VALOR IGI (24,00%):	512,83
VALOR COM IGI:	2.649,61

**9.6. 00042432 - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1.308,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.308,82
VALOR IGI (24,00%):	314,18
VALOR COM IGI:	1.623,00

**9.7. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	798,26
---------------------	--------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE/RA	<b>DATA:</b>	28/05/2020
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS-CE	<b>BDI:</b>	24,00%

3268/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
001	SEINFRA - FORTALECIMENTO	M3	114,18%	-	02028
002	SEINFRA - OBRAS COM DESONERAÇÃO	M3	85,28%	-	122818
003	SEINFRA - OBRAS COM DESONERAÇÃO	M3	88,81%	-	833017
004	SEINFRA - OBRAS COM DESONERAÇÃO	M3	-	-	862889
005	SEINFRA - OBRAS COM DESONERAÇÃO	M3	84,13%	47,86%	60000
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

**VALOR COM BDI: 378,98**

### 10.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	9,83	14,84
12543 SERVENTE	H	1,50000000	7,13	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,54</b>

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
18974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	214,37	214,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>214,37</b>

SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0829 CONCRETO PMBR., FCK 18,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	279,34	8,38
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	62,05	1,86
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>10,24</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 248,75**  
**VALOR ENCARGOS (14,20%): 34,27**  
**VALOR COM ENCARGOS: 274,02**  
**VALOR BDI (24,80%): 68,76**  
**VALOR COM BDI: 339,78**

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

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,53</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 0,53**  
**VALOR ENCARGOS (14,20%): 0,48**  
**VALOR COM ENCARGOS: 0,89**  
**VALOR BDI (24,80%): 0,24**  
**VALOR COM BDI: 1,23**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA: 20/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	FONTE: 203006 - FORTIÇA 203006 - FORTIÇA 114,10% 05/2020	INSS: 11,20% 12/2011 05/2017 01/2018 05/2019
		MENFRA: 201111 COM DEBONIFICAÇÃO 81,20% 12/2011	INCRD: 201111 COM DEBONIFICAÇÃO 81,20% 12/2011
		INCRD: 201111 COM DEBONIFICAÇÃO 81,20% 12/2011	SRAPI: 201008 COM DEBONIFICAÇÃO 84,13% 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>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	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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	5,58	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	16,56	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,10%  
 Mensalista = 71,93%

A + B + C + D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SACRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 28/06/2020	BDI: 24,00%																																			
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>MODELO:</td> <td>VEÍCULO</td> <td>PREÇO</td> <td>MESES</td> <td>VALOR</td> </tr> <tr> <td>BRC:</td> <td>20000 - Furadeira</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>100000</td> </tr> <tr> <td>BEINFHA:</td> <td>20011 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,07%</td> <td>-</td> <td>120000</td> </tr> <tr> <td>BICRO:</td> <td>201011 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,61%</td> <td>-</td> <td>850000</td> </tr> <tr> <td>BICRO:</td> <td>201010 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>010000</td> </tr> <tr> <td>BIMATI:</td> <td>200005 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,13%</td> <td>47,00%</td> <td>800000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPLEXÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		MODELO:	VEÍCULO	PREÇO	MESES	VALOR	BRC:	20000 - Furadeira	114,10%	-	100000	BEINFHA:	20011 COM DESONERAÇÃO	85,07%	-	120000	BICRO:	201011 COM DESONERAÇÃO	84,61%	-	850000	BICRO:	201010 COM DESONERAÇÃO	-	-	010000	BIMATI:	200005 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,00%	800000	COMPLEXÕES PRÓPRIAS				
MODELO:	VEÍCULO	PREÇO	MESES	VALOR																																		
BRC:	20000 - Furadeira	114,10%	-	100000																																		
BEINFHA:	20011 COM DESONERAÇÃO	85,07%	-	120000																																		
BICRO:	201011 COM DESONERAÇÃO	84,61%	-	850000																																		
BICRO:	201010 COM DESONERAÇÃO	-	-	010000																																		
BIMATI:	200005 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,00%	800000																																		
COMPLEXÕES 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	0,80	0,80
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>18,50</b>	<b>18,50</b>

3265  
 Rubrica

<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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,18	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**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO FANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 29/05/2020	<b>BDI:</b> 24,00%																																			
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>USUÁRIO</th> <th>NOVA</th> <th>CEA</th> <th>BDI</th> </tr> <tr> <td>BIC</td> <td>202005 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>09/2010</td> </tr> <tr> <td>SPINAMA</td> <td>00811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>10/2010</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>201108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SIOMI</td> <td>202005 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>47,00%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </table>		FORTE	USUÁRIO	NOVA	CEA	BDI	BIC	202005 - Fortaleza	114,10%	-	09/2010	SPINAMA	00811 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	10/2010	SIORO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SIORO	201108 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2020	SIOMI	202005 COM DESONERAÇÃO	86,12%	47,00%	04/2020	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
FORTE	USUÁRIO	NOVA	CEA	BDI																																		
BIC	202005 - Fortaleza	114,10%	-	09/2010																																		
SPINAMA	00811 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	10/2010																																		
SIORO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SIORO	201108 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2020																																		
SIOMI	202005 COM DESONERAÇÃO	86,12%	47,00%	04/2020																																		
COMPOSIÇÕES PROPRIAS																																						

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>

MISSÃO DE LÍQUIDAÇÃO  
 3266  
 P.

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	0,80	0,80
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>16,00</b>	<b>16,00</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,62	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,00
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,86</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 Causa	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 de 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:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA: 29/08/2028																																			
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	IGI: 24,00%																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>ALÍQUOTA</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEC</td> <td>202005 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>IMPVPA</td> <td>DEB I COM DESONERACAO</td> <td>48,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>ICRO</td> <td>201419 COM DESONERACAO</td> <td>48,81%</td> <td>-</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>ICRO</td> <td>201419 COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>IMPVPI</td> <td>202006 COM DESONERACAO</td> <td>14,12%</td> <td>47,85%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONDIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	ALÍQUOTA	VALOR	VALOR	SEC	202005 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	IMPVPA	DEB I COM DESONERACAO	48,20%	-	12/2018	ICRO	201419 COM DESONERACAO	48,81%	-	08/2017	ICRO	201419 COM DESONERACAO	-	-	08/2018	IMPVPI	202006 COM DESONERACAO	14,12%	47,85%	04/2020		CONDIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
ITEM	DESCRIÇÃO	ALÍQUOTA	VALOR	VALOR																																	
SEC	202005 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																																	
IMPVPA	DEB I COM DESONERACAO	48,20%	-	12/2018																																	
ICRO	201419 COM DESONERACAO	48,81%	-	08/2017																																	
ICRO	201419 COM DESONERACAO	-	-	08/2018																																	
IMPVPI	202006 COM DESONERACAO	14,12%	47,85%	04/2020																																	
	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-																																	

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

A+B+C+D+E



*JP*

*(Signature)*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSEAS - CEARÁ.	DATA: 20/05/2020	BDI: 24,00%																																			
LOCAL:	NOVA RUSSEAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>CONTE</th> <th>REPERTE</th> <th>HORA %</th> <th>MES %</th> <th>FEZ</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202005 - FORTALEZA</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SENFINA</td> <td>2021 COM DESONERACAO</td> <td>10,00%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SECO</td> <td>201911 COM DESONERACAO</td> <td>10,00%</td> <td>-</td> <td>07/2017</td> </tr> <tr> <td>SECO</td> <td>201911 COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SECO</td> <td>201911 COM DESONERACAO</td> <td>14,12%</td> <td>17,87%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		CONTE	REPERTE	HORA %	MES %	FEZ	SBC	202005 - FORTALEZA	114,10%	-	05/2020	SENFINA	2021 COM DESONERACAO	10,00%	-	12/2018	SECO	201911 COM DESONERACAO	10,00%	-	07/2017	SECO	201911 COM DESONERACAO	-	-	02/2019	SECO	201911 COM DESONERACAO	14,12%	17,87%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CONTE	REPERTE	HORA %	MES %	FEZ																																		
SBC	202005 - FORTALEZA	114,10%	-	05/2020																																		
SENFINA	2021 COM DESONERACAO	10,00%	-	12/2018																																		
SECO	201911 COM DESONERACAO	10,00%	-	07/2017																																		
SECO	201911 COM DESONERACAO	-	-	02/2019																																		
SECO	201911 COM DESONERACAO	14,12%	17,87%	02/2019																																		
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	ENCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	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>

2268

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,80	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Férias Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,03
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,87</b>	<b>18,84</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 Junta Causa	3,81	2,83
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**

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUIBAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 29/05/2020	<b>BDI:</b> 24,00%																																								
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUIBAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>COD</th> <th>DESCR</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> <th>BDI</th> </tr> <tr> <td>BEN</td> <td>BENEFÍCIO</td> <td>5,74</td> <td>-</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>S+G</td> <td>S+G COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,32</td> <td>-</td> <td>10000</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>LUCRO COM DESONERAÇÃO</td> <td>5,42</td> <td>-</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>DF</td> <td>DF COM DESONERAÇÃO</td> <td>1,02</td> <td>-</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>RISCOS COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,50</td> <td>-</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>IMPOSTOS COM DESONERAÇÃO</td> <td>10,15</td> <td>-</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>		COD	DESCR	VALOR	PERC	BDI	BEN	BENEFÍCIO	5,74	-	00000	S+G	S+G COM DESONERAÇÃO	0,32	-	10000	L	LUCRO COM DESONERAÇÃO	5,42	-	00000	DF	DF COM DESONERAÇÃO	1,02	-	00000	R	RISCOS COM DESONERAÇÃO	0,50	-	00000	I	IMPOSTOS COM DESONERAÇÃO	10,15	-	00000	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		-	-	-
COD	DESCR	VALOR	PERC	BDI																																							
BEN	BENEFÍCIO	5,74	-	00000																																							
S+G	S+G COM DESONERAÇÃO	0,32	-	10000																																							
L	LUCRO COM DESONERAÇÃO	5,42	-	00000																																							
DF	DF COM DESONERAÇÃO	1,02	-	00000																																							
R	RISCOS COM DESONERAÇÃO	0,50	-	00000																																							
I	IMPOSTOS COM DESONERAÇÃO	10,15	-	00000																																							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		-	-	-																																							

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

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

**BDI = 24,00%**

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

3263 - F

P

①