



Sobral, 29 de maio de 2020.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP012/20.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS – CEARÁ**

Prezados (as) Senhores (as),  
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS em referencia, pelo preço global de R\$ **380.181,81** (trezentos e oitenta mil e cento e oitenta e um reais e oitenta e um centavos) PARA O PERIODO DE EXECUÇÃO DE 120 (cento e vinte ) DIAS CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

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(a) S.r. Tomaz de Aquino gomes Parente filho., portador do CPF nº 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

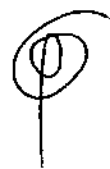
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **61 (SESSENTA E UM) DIAS corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

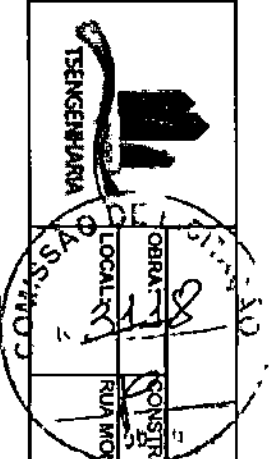
Atenciosamente,

CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B Centro, Sobral-CE - CEP: 62.810.290  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: [TSENGENHARIA@outlook.com](mailto:TSENGENHARIA@outlook.com) – TEL: (88)3613.2841



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 27/05/2020 BDI : 24,00%  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018  
 SINAPI 202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47/98% 03/2020  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>43.185,93</b>
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,58	37,34	192,92	1.157,52		
1.2	C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	M2	1.814,24	0,17	0,04	0,21	380,99		
1.3	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.814,24	5,18	1,24	6,42	11.547,42		
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>43.891,87</b>
2.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	61,14	6,57	1,58	8,15	498,29		
2.2	10111 AREIA VERMELHA	M3	718,08	45,54	10,93	56,47	40.549,98		
2.3	C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	718,08	3,19	0,77	3,96	2.843,60		
<b>3</b>	<b>CONTENÇÃO</b>								<b>59.687,83</b>
3.1	C3447 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	110,81	361,87	86,85	448,72	49.722,66		
3.2	C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	76,42	105,16	25,24	130,40	9.965,17		
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>141.621,37</b>
4.1	C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	492,61	21,01	5,04	26,05	12.832,49		
4.2	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.131,01	32,95	7,91	40,86	46.213,07		
4.3	C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	498,16	85,11	20,43	105,54	52.575,81		
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>5.019,67</b>
5.1	C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	49,66	11,92	61,58	61,58		
5.2	12840 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P005(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	1,00	27,00	6,48	33,48	33,48		
5.3	12843 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,00	74,54	17,89	92,43	92,43		
5.4	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40,98	16,42	3,94	20,36	834,35		

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.106.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº988, Sala B, Centro Sobral-CE.  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (85) 3613-2841



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 27/06/2020 BDI: 24,00%  
 SEINFRA 0261 COM DESONERACAO 85,20% 12/2018  
 SINAPI 202001 COM DESONERACAO 84,13% 47,66% 09/2020  
 COMPOSICOES PROPRIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
5.5	C0803 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUN, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	3,00	203,74	48,90	262,64	757,92		
5.6	C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA UN	3,00	56,91	13,66	70,57	211,71		
5.7	75816001 EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	SINAPI M	88,28	26,14	6,27	32,41	2.861,15		
5.8	C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA M2	0,60	151,54	36,37	187,91	112,75		
5.9	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	1,60	27,37	6,57	33,94	54,30		
6	INSTALACOES ELETRICAS						43.324,35		
6.1	C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00	1.161,36	278,73	1.440,09	1.440,09		
6.2	C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	280,97	62,63	323,60	323,60		
6.3	C4961 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	2.873,57	869,66	3.563,23	10.669,69		
6.4	C4963 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	3.964,22	949,01	4.903,23	19.612,92		
6.5	C0691 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA UN	8,00	212,52	51,00	263,52	2.108,16		
6.6	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC./INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	21,80	19,01	4,56	23,57	513,83		
6.7	C1186 ELETRODUTO PVC ROSC./INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	117,36	12,85	3,08	15,93	1.869,54		
6.8	C0637 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	478,80	7,17	1,72	8,89	4.266,53		
6.9	C0624 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	20,00	9,66	2,32	11,98	239,60		
6.10	C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	7,00	19,36	4,65	24,01	168,07		
6.11	C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA UN	8,00	211,93	50,86	262,79	2.102,32		
7	URBANIZAÇÃO						28.053,06		
7.1	C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA M2	121,09	13,61	3,27	16,88	2.044,00		
7.2	98510 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018	SINAPI UN	20,00	76,40	18,34	94,74	1.894,80		

OPORTUNO  
 27/06/2020  
 2020



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 27/06/2020 BDI: 24,00%  
 SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018  
 SINAPI 202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,98% 02/2020  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
7.3	98518 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2018	UN	12,00	279,08	66,98	346,06	4.152,72			
7.4	00360 BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	8,00	831,60	199,58	1.031,18	8.249,44			
7.5	CPROP 01 CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	M2	40,26	234,81	56,35	291,16	11.722,10			
8	PINTURA						13.936,35			
8.1	02667 VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	89,40	18,39	4,41	22,79	2.037,43			
8.2	01279 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	84,08	31,98	7,69	39,66	3.333,82			
8.3	01907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERN. CTINTA BASE RESINA ACRILICA QUARTZO 2 DEMAOS	M2	398,16	16,61	3,99	20,60	8.202,10			
8.4	00368 CALAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	76,42	3,83	0,92	4,75	363,00			
9	ACADEMIA AO AR LIVRE						28.097,36			
9.1	00042438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	1,00	1.175,73	262,18	1.457,91	1.457,91			
9.2	00042428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	1,00	1.277,10	306,50	1.583,60	1.583,60			
9.3	00042429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	1,00	3.388,22	813,17	4.201,39	4.201,39			
9.4	00042430 MULTITEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	1,00	3.618,29	868,39	4.486,68	4.486,68			
9.5	00042431 PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	1,00	2.225,70	534,17	2.759,87	2.759,87			
9.6	00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	1,00	1.363,50	327,24	1.690,74	1.690,74			
9.7	00042437 ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	1,00	1.036,62	248,79	1.285,41	1.285,41			
9.8	00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	1,00	2.693,20	646,37	3.339,57	3.339,57			



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	27/05/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,20%	12/2018
		SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47.69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2020

Item	Descrição	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	
9.9	00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.910,39	698,49	3.608,88	3.608,88	3.608,88	
9.10	00042435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.451,30	348,31	1.799,61	1.799,61	1.799,61	
9.11	00042436 SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.519,11	364,59	1.883,70	1.883,70	1.883,70	
10	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
10.1	89339 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,172 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 042019 P	SINAPI	M	76,42	299,95	71,99	371,94	28.423,65	28.423,65	
10.2	C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	277,55	66,61	344,16	2.753,28	2.753,28	
10.3	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.814,24	0,97	0,23	1,20	2.177,09	2.177,09	
								<b>33.354,02</b>	<b>33.354,02</b>	



*[Handwritten Signature]*

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Fresta, nº989, Sala B, Centro Sobral-CE.  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (89) 3613-2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Fresta, nº989, Sala B, Centro Sobral-CE.  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (89) 3613-2841



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 27/05/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		<b>SINAPI</b>	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98100000	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,99</b>
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>143,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>155,58</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>37,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>192,92</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	210,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,13</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00297150	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,21</b>

### 1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12876500	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12876500	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,14</b>
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,15
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,81</b>

Página 1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 27/05/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SEIAP	202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

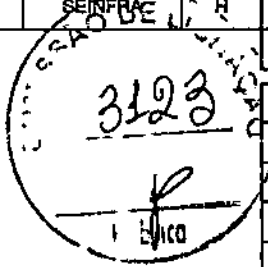
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (24,00%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,42

## 2.1. 02789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	4,58
				83,31	
					4,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,68

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10895500	0,77
				7,06	
					0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,57
VALOR BDI (24,00%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,15



## 2.2. 10111 - AREIA VERMELHA (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	45,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,54
VALOR BDI (24,00%):	10,93
VALOR COM BDI:	56,47

## 2.3. 03146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	1,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00282222	0,30
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	0,86
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,29
					2,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,88

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02201111	0,16
				7,06	
					0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

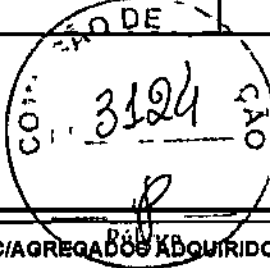
VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,35





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 27/05/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO 84,15% 47,80% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

  
 3124

VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (24,00%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,96

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,95250000	9,53	47,20
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,93350000	7,06	48,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>96,16</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,15000000	66,18	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,11</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,30000000	299,24	89,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>89,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	262,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	99,83
VALOR COM ENCARGOS:	361,87
VALOR BDI (24,00%):	86,85
VALOR COM BDI:	448,72

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,33717500	7,76	10,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,33717500	9,53	12,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,12</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,43000000	16,34	7,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00000000	16,28	32,56
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,80000000	7,99	12,78
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA KG	0,25000000	11,15	2,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	85,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,70
VALOR COM ENCARGOS:	105,16
VALOR BDI (24,00%):	25,24
VALOR COM BDI:	130,40

### 4.1. C3260 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,26 x 0,16 m) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	9,88	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA H	0,06666667	11,03	0,74





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 27/05/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	020.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		<b>SINAPI</b>	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,74
---------------------------	------

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO		SEINFRA H	0,06603334	9,53
12543	SERVENTE		SEINFRA H	0,66033334	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,29</b>

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C9269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA M3	0,03400000	245,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,34</b>

Rubrica

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,01</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>5,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,05</b>

### 4.2. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)		SEINFRA H	0,07570000	17,38
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		SEINFRA H	0,00410000	30,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,44</b>

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10445	CALCETEIRO		SEINFRA H	0,15798475	9,53
12543	SERVENTE		SEINFRA H	0,15798475	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,63</b>

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,05680000	50,49
12403	PÓ DE PEDRA		SEINFRA M3	0,00650000	38,45
13	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL		SEINFRA UN	51,00000000	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,95</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>7,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,86</b>

### 4.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=16MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA H	0,08600000	11,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,03</b>

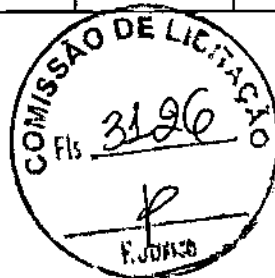
Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA H	0,01981000	9,53
12391	PEDREIRO		SEINFRA H	0,24762500	9,53
12543	SERVENTE		SEINFRA H	1,93147500	7,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,64</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 27/05/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	025,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2016
		<b>SINAPI</b>	202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,19</b>
---------------------------	--------------

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,07470000	50,49	3,77
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,16030000	75,98	12,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	34,00000000	0,46	15,64
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA M	0,80000000	5,70	4,56
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA M2	1,00000000	17,32	17,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,47</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,11</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>20,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,54</b>

**6.1. C2846 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA H	0,20000000	63,16	12,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,63</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,69335000	9,53	6,61
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,69335000	7,06	4,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,51</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA UN	0,05000000	4,06	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,05000000	54,45	2,72
10290	BRITA	SEINFRA M3	0,01000000	76,98	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,46	1,38
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,50000000	2,31	3,47
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	0,10000000	6,06	0,51
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,89	2,67
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA KG	0,00060000	56,63	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,14</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA M2	0,20000000	3,33	0,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>11,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,66</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>11,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,58</b>

**6.2. I2940 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P006(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 27/05/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, 8/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,20%	12/2018
		SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%	47,88% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



VALOR SEM ENCARGOS:	27,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,00
VALOR BDI (24,00%):	6,48
VALOR COM BDI:	33,48

## 5.3. I2943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m<sup>3</sup>/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	74,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,54
VALOR BDI (24,00%):	17,89
VALOR COM BDI:	92,43

## 5.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,39620000	3,98
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,39620000	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,66

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00080000	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,00030000	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	SEINFRA	1,60000000	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,74

VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,20%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	16,42
VALOR BDI (24,00%):	3,94
VALOR COM BDI:	20,36

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,11390750	0,88
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,59925250	4,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,11390750	1,09
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,59925250	5,71
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	2,97838350	27,44
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	5,26767400	37,13
TOTAL MAO DE OBRA:					76,80

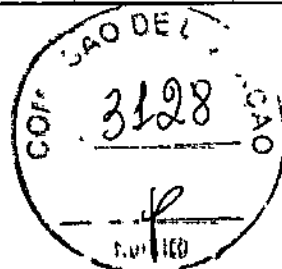
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,02200000	0,28
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,10500000	5,30
10169	AÇO CA-60	KG	SEINFRA	1,31700000	6,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 27/05/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		<b>SINAPI</b>	202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,80% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10280	BRITA	M3	0,04200000	75,98	3,19
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	20,82	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	0,46	12,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,99	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	0,26	26,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,31</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>138,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>65,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>203,74</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>48,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>252,64</b>

### 5.6. 1000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49525000	7,76	3,84
12320	ENCANADOR	H	0,24762500	9,53	2,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,20</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,20	0,20
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	45,22	45,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,91</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>13,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,57</b>

### 6.7. 73816/001 - EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100 (M)

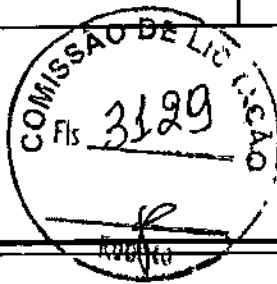
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08210000	69,30	5,69
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFORADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,00000000	8,62	8,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,31</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00324420	115,47	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01750000	11,81	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79930000	9,91	7,92
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00780000	7,62	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
----------------------------	--------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 27/05/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2019	SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	26,14
VALOR BDI (24.00%):	6,27
VALOR COM BDI:	32,41

**6.8. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48575000	9,53	14,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48575000	7,06	10,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,88</b>	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,45	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,46	1,75
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,63	102,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,89</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	130,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,00
VALOR COM ENCARGOS:	151,54
VALOR BDI (24.00%):	36,37
VALOR COM BDI:	187,91

**6.9. G2553 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51506000	7,76	4,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51506000	9,53	4,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,91</b>	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,12	1,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,84	1,27
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	8,45	8,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,88</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,58
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (24.00%):	6,57
VALOR COM BDI:	33,94

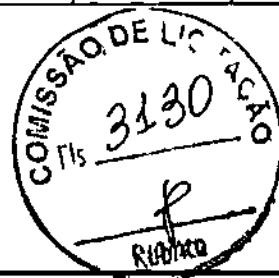
**6.1. G2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75440000	7,76	36,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75440000	9,66	45,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>82,82</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 27/05/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018	SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,44	22,88
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,09	5,09
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,57	73,57
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,55	312,55
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,21	3,32
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	530,64	530,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1007,98</b>	



VALOR SEM ENCARGOS:	1.090,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	70,56
VALOR COM ENCARGOS:	1.161,36
VALOR BDI (24,00%):	278,73
VALOR COM BDI:	1.440,09

**6.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98100000	7,78	15,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98100000	9,66	19,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,82</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
10195	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	112,34	112,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>197,06</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	231,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,39
VALOR COM ENCARGOS:	260,97
VALOR BDI (24,00%):	62,63
VALOR COM BDI:	323,60

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67435000	7,76	20,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,55630000	9,66	44,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,77</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,00	42,00
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,98	35,52



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	27/05/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SENAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	80,14	160,28
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	93,43	186,86
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	253,34	506,68
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,28	71,28
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,54	42,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1045,10</b>

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1614,73	1614,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1614,73</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	2.724,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	148,97
VALOR COM ENCARGOS:	2.873,57
VALOR BDI (24,00%):	689,66
VALOR COM BDI:	3.563,23

## 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 (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16960000	7,76	24,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,11280000	9,68	88,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,62</b>

10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,00	84,00
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,96	35,52
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,14	320,56
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,43	373,72
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,34	1013,36
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,60	55,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2037,12</b>

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1614,73	1614,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1614,73</b>

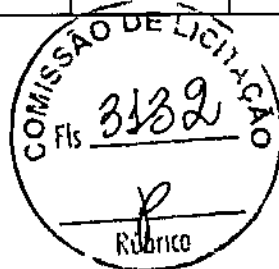
VALOR SEM ENCARGOS:	3.784,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	189,75
VALOR COM ENCARGOS:	3.954,22
VALOR BDI (24,00%):	949,01
VALOR COM BDI:	4.903,23

## 6.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 27/05/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, 5N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018	BRAPI 202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	58,48	98,21
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,89	8,61
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	288,28	11,07
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	37,56	7,21
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,91	15,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,64	4,00
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	101,37	5,47
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>180,28</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	150,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,24
VALOR COM ENCARGOS:	212,52
VALOR BDI (24,00%):	51,00
VALOR COM BDI:	263,52

**6.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	USO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44572500	7,76	3,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44572500	9,66	4,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,77</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	USO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,21	4,83
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,83</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR BDI (24,00%):	4,56
VALOR COM BDI:	23,57

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	USO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	7,76	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	9,66	2,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,18</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	USO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	12,85
VALOR BDI (24,00%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,93





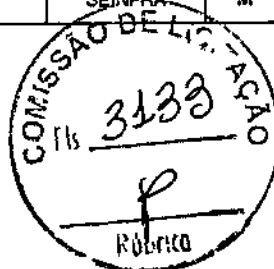
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 27/05/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, 8/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018	SRNAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

## 6.8. C0637 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR SEINFRA	VALOR COM ENCARGOS	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,12876500	7,76	1,00
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,12876500	9,66	1,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,24</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR SEINFRA	VALOR COM ENCARGOS	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	SEINFRA	1,02000000	2,96	3,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,02</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (24,00%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,89

## 6.9. C0624 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR SEINFRA	VALOR COM ENCARGOS	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,13867000	7,76	1,08
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,13867000	9,66	1,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,42</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR SEINFRA	VALOR COM ENCARGOS	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	SEINFRA	1,02000000	5,09	6,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	9,66
VALOR BDI (24,00%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,98

## 6.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR SEINFRA	VALOR COM ENCARGOS	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,29715000	7,76	2,31
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,29715000	9,66	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,18</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	VALOR SEINFRA	VALOR COM ENCARGOS	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	SEINFRA	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (24,00%):	4,65
VALOR COM BDI:	24,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 27/05/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR LEITÃO, 6/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		<b>SINAPI</b>	202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46675000	7,78	26,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48575000	9,66	14,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,29</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,44	34,32
10421	CADXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,56	46,66
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>135,59</b>	

COPIA DO SEINFRA  
3134  
Rúbrico

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	176,79
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	35,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	211,93
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	50,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	262,79

**7.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20582590	7,78	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,60</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR	
11226	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,01	5,41
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,81	5,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,66</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,25
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	1,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,61
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	3,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,88

**7.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_06/2018 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=1* M	SINAPI	UN	1,00000000	63,15	63,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,15</b>	

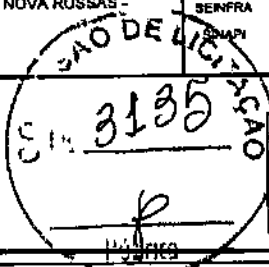
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	9,91	7,21
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16180000	11,91	2,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,38</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	72,53
<b>VALOR ENCARGOS (4,13%):</b>	3,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 27/05/2020	<b>BDI :</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR LEITÃO, 581, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		<b>SINAPI</b>	202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,40</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>18,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,74</b>

### 7.3. 88516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_06/2018 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038841	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,60* CM	SINAPI UN	1,00000000	128,02	128,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,02</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,36200000	9,91	43,23
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,09050000	11,91	12,99
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,29990000	125,38	37,60
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI CHI	1,22520000	21,75	26,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>120,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>248,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>30,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>279,08</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>66,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>346,06</b>

### 7.4. G0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

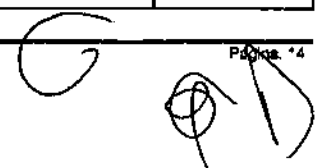
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA UN	1,00000000	831,60	831,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>831,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>831,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>831,60</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>199,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.031,18</b>

### 7.5. CPROP 01 - CARAMANÇÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00035278	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,89420000	103,00	92,14
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,60610000	28,29	17,15
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	3,77050000	15,35	57,88
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI KG	0,10000000	12,38	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>168,41</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,00000000	12,13	24,26

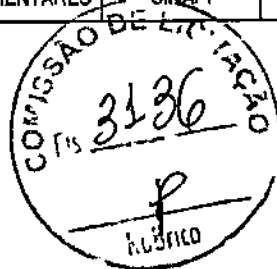




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 27/05/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,20%	12/2018
		SINAPI 202001 COM DESONERAÇÃO 84,13%	47,88% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,67	21,34
					TOTAL SERVICOS:	45,60



VALOR SEM ENCARGOS:	214,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):	20,80
VALOR COM ENCARGOS:	234,81
VALOR BDI (24.00%):	56,35
VALOR COM BDI:	291,16

## B.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29715000	7,76	2,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39820000	9,54	3,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,09

VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,38
VALOR BDI (24.00%):	4,41
VALOR COM BDI:	22,79

## B.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79240000	7,76	6,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79240000	9,54	7,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,71

VALOR SEM ENCARGOS:	20,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,68
VALOR COM ENCARGOS:	31,98
VALOR BDI (24.00%):	7,68
VALOR COM BDI:	39,66

## B.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,25	3,40
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
					TOTAL MATERIAL:	6,59



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 27/05/2020

BDI : 24,00%

LOCAL: RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

SEINFRA	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DATA
028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	-	12/2018
202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	-	-	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49525000	9,54	4,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39620000	7,08	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,53</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,83	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,68	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,68</b>

COM Fis 3137

M. L. F. R.

M. L. F. R.

VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (24,00%):	3,99
VALOR COM BDI:	20,60

## 8.4. 00588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19810000	9,54	1,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,89</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (24,00%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,75

## 9.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.175,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.175,73
VALOR BDI (24,00%):	282,18
VALOR COM BDI:	1.457,91

## 9.2. 00042428 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.277,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.277,10
VALOR BDI (24,00%):	306,50
VALOR COM BDI:	1.583,60

## 9.3. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 27/05/2020

BDI : 24,00%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	3.388,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.388,22
VALOR BDI (24.00%):	813,17
VALOR COM BDI:	4.201,39

9.4. 00042430 - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.618,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.618,29
VALOR BDI (24.00%):	868,39
VALOR COM BDI:	4.486,68

9.6. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.225,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.225,70
VALOR BDI (24.00%):	534,17
VALOR COM BDI:	2.759,87

9.8. 00042432 - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.363,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.363,50
VALOR BDI (24.00%):	327,24
VALOR COM BDI:	1.690,74

9.7. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.036,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.036,62
VALOR BDI (24.00%):	248,79
VALOR COM BDI:	1.285,41

9.8. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.693,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.693,20
VALOR BDI (24.00%):	646,37
VALOR COM BDI:	3.339,57





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	27/05/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RFS 3140

VALOR COM BDI: 371,94

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. DE MEDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48575000	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48575000	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,65</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. DE MEDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,79</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. DE MEDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
08839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,26
504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	60,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>253,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>23,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>277,55</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>66,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>344,16</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. DE MEDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07428750	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,20</b>

*[Handwritten Signature]*  
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro Sobral-CE.  
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613-2841

*[Handwritten Initials]*

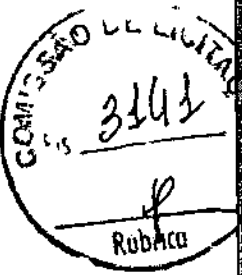




### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARA		DATA:	27/05/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARA		SERIESA	028 1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
			SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
						02/2020

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.185,93	100,00 %				100,00 %	13.185,93	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	43.891,87	50,00 %	50,00 %			100,00 %	43.891,87	100,00 %
3	CONTENÇÃO	59.687,83	100,00 %				100,00 %	59.687,83	100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	111.621,37		20,00 %	80,00 %		100,00 %	111.621,37	100,00 %
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.019,67	60,00 %	40,00 %			100,00 %	5.019,67	100,00 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.324,35		100,00 %			100,00 %	43.324,35	100,00 %
7	URBANIZAÇÃO	28.063,06					100,00 %	28.063,06	100,00 %
8	PINTURA	13.938,35					100,00 %	13.938,35	100,00 %
9	ACADEMIA AO AR LIVRE	28.097,36					100,00 %	28.097,36	100,00 %
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.354,02					100,00 %	33.354,02	100,00 %



*[Handwritten signature]*

CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 989, Sala B, Centro Sobral-CE.  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (89) 3613-2841

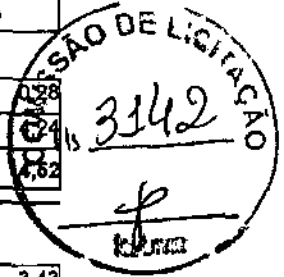
CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 989, Sala B, Centro Sobral-CE.  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (89) 3613-2841



# COMPOSIÇÃO DO BDI

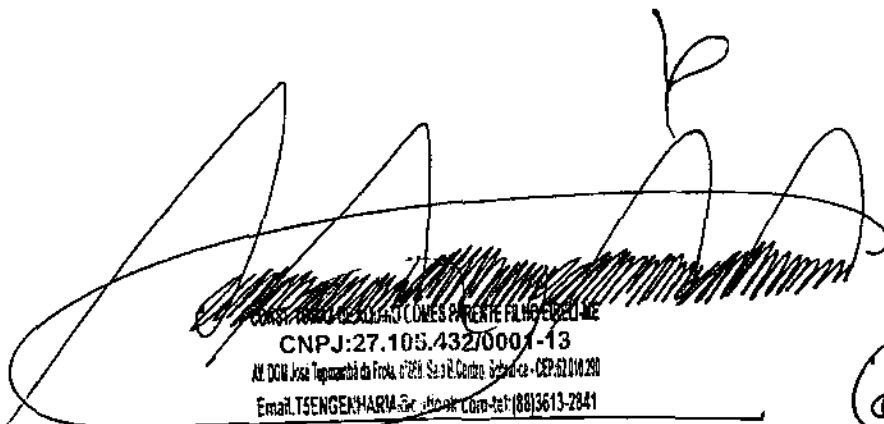
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 27/05/2020	BDI : 24,00%		
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	6ENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
		BINAPI	222001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	0,24
<b>TOTAL</b>		<b>0,52</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,37</b>
<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



**BDI = 24,00%**

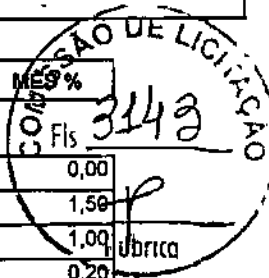
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - Tel: (88) 3613-2841

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL, EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 27/05/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2016
		<b>SINAPI</b>	202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41</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**

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro Sobral-CE.  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - Tel: (88) 3613-2841

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 27/05/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>REINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 55,20% 12/2019	<b>BINAPI:</b> 202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
<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**

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI - ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 659, Sala B, Centro Sobral-CE. CEP: 62.019-280  
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613-2841