

## PROPOSTA DE PREÇOS

Hidrolândia, 21 de Maio de 2020

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
NOVA RUSSAS/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TPO12/20

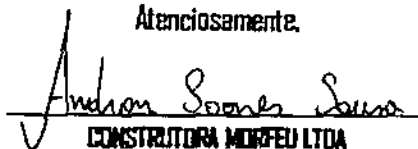
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TPO12/20**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ**, pelo preço global de R\$ 377.925,31 (Trezentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Um centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias obedecendo os prazos estabelecidos, conforme Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizado, 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDERSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649/D

RG: Nº 2003005175777 - SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócio Administrador

ANDERSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

RNP: 0612820246

CPF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

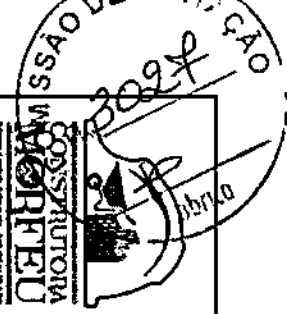
CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: [construtoramorfeu@hotmail.com](mailto:construtoramorfeu@hotmail.com)

CONTATOS: (88) 99614-3894 / 99745-5050



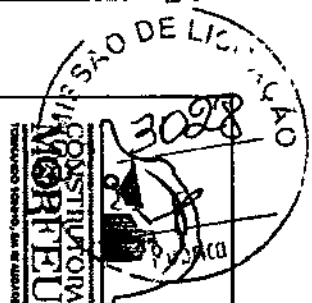


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA:	25/05/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	12/20118
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORMA DE DESONERAÇÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO	RENTEDOR:	85,20%
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº SI - TP012220	FORMA DE DESONERAÇÃO:	202001 COM DESONERAÇÃO	RENTEDOR:	84,13% 47,86%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,47	190,30	10,754,00	820,82	10,754,00	13,339,49
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.814,24	0,17	0,21	308,42	380,99	308,42	380,99
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.814,24	5,25	9,51	9.524,76	11.810,70	9.524,76	11.810,70
2		MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	61,14	6,66	8,26	407,19	505,02	407,19	505,02
2.2	10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	718,08	44,62	55,33	32.040,73	39.731,37	32.040,73	39.731,37
2.3	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	718,08	3,22	3,98	2.312,22	2.865,14	2.312,22	2.865,14
3		CONTENÇÃO									
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,81	363,14	450,29	40.239,54	49.886,83	40.239,54	49.886,83
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	76,42	104,75	129,89	8.005,00	9.926,19	8.005,00	9.926,19
4		PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C3290	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	492,61	21,20	26,29	10.443,33	12.950,72	10.443,33	12.950,72
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.131,01	32,50	40,30	36.757,83	45.579,70	36.757,83	45.579,70
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	498,16	84,64	104,95	42.164,26	52.281,89	42.164,26	52.281,89
5		INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS									
5.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	50,00	62,00	50,00	62,00	50,00	62,00
5.2	B2840	KIT CAVALETE PVC 3/4" P005(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	26,45	32,80	26,45	32,80	26,45	32,80
5.3	B2443	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3h. 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	73,03	90,56	73,03	90,56	73,03	90,56
5.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,98	16,60	20,58	680,27	843,37	680,27	843,37
5.5	C0893	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X6cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	204,83	253,99	614,49	761,97	253,99	314,97
5.6	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	56,22	69,71	168,66	209,13	69,71	86,66
5.7	73918001	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	SINAPI	M	88,28	25,99	32,23	2.294,40	2.845,28	25,99	32,23
5.8	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,60	150,32	186,40	90,19	111,84	150,32	186,40

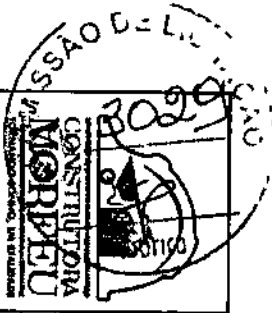
CONSTRUTORA MORFEU LTDA  
 CNPJ: 32.528.831/0001-88  
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 98, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.274-140  
 E-mail: cconstrutoramorfeu@bolmail.com  
 RNP: 0612820246  
 CONTATOS: (89) 98614-3894/ 89745-5050  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 017.434.203-90  
 Página: 1



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ.	<b>DATA:</b>	25/05/2020	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	<b>PROPOSTA:</b>	SEINFRA	<b>COM DESONERACAO:</b>	63,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>COMPOSICAO:</b>	SEINFRA	<b>COM DESONERACAO:</b>	84,13%
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº SI - TP012220	<b>COMPOSICAO PROPRIAS:</b>	SEINFRA	<b>COM DESONERACAO:</b>	47,88%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>6 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>									
6.1	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.144,06	1.418,63	1.144,06	1.418,63
6.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 12 DIVISOES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	258,26	320,24	258,26	320,24
6.3	C4981	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	2.832,82	3.512,45	8.497,86	10.537,35
6.4	C4983	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.894,97	4.828,76	15.579,88	19.319,04
6.5	C0551	CAIXA ALVENARIA/REBOCO CT/AMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	8,00	213,02	264,14	1.704,16	2.113,12
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC./INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,80	19,19	23,80	418,34	518,84
6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC./INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	117,36	12,97	16,08	1.522,16	1.887,15
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	478,80	7,20	8,93	3.447,36	4.275,88
6.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	9,65	11,97	193,00	239,40
6.10	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	19,35	23,99	135,45	167,93
6.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	8,00	210,72	261,28	1.685,76	2.090,32
<b>7 URBANIZAÇÃO</b>									
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	121,09	13,45	18,88	1.628,86	2.019,78
7.2	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 05/2018	SIMAP	UN	20,00	75,31	93,38	1.506,20	1.867,60
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 05/2018	SIMAP	UN	12,00	277,55	344,16	3.330,60	4.129,92
7.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	814,80	1.010,35	6.518,40	8.082,80
7.5	GPROPO1	CAEAMACHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M		M2	40,26	237,62	294,65	9.566,58	11.862,61
<b>8 PINTURA</b>									
8.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	89,40	18,47	22,90	1.651,22	2.047,26
8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	84,06	32,35	40,11	2.719,34	3.371,65
8.3	C1807	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA. QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	398,16	16,84	20,88	6.705,01	8.313,58



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

LOCAL: BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

REF: TOMADA DE PREÇO Nº SI - TP01220

DATA: 26/05/2020 BDI: 24,00%

FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA

FORMA DE DESONERACAO: 85,20%

FORMA DE DESONERACAO: 84,13%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	00042438	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	76,42	3,89	4,82	297,27	368,34
9	ACADEMIA AO AR LIVRE								
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	UN	1,00	1.151,98	1.428,46	1.151,98	1.428,46
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	UN	1,00	1.251,30	1.551,61	1.251,30	1.551,61
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	UN	1,00	3.319,77	4.116,51	3.319,77	4.116,51
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	SINAPI	UN	1,00	3.545,19	4.396,04	3.545,19	4.396,04
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	UN	1,00	2.180,73	2.704,11	2.180,73	2.704,11
9.6	00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO, 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	UN	1,00	1.335,95	1.656,58	1.335,95	1.656,58
9.7	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.015,68	1.259,44	1.015,68	1.259,44
9.8	00042433	SIMULADOR DE GANHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.636,79	3.272,10	2.636,79	3.272,10
9.9	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.851,60	3.535,98	2.851,60	3.535,98
9.10	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.421,98	1.763,26	1.421,98	1.763,26
9.11	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.488,42	1.845,64	1.488,42	1.845,64
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	89839	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 CHATAS EM FERRO DE 32x4,8MM, FIXADO COM	SINAPI	M	76,42	289,84	371,80	22.913,77	28.412,96
						26.902,03	33.362,72		

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.833/0001-98  
 RUA VEREDOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 98, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 82.270-000  
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com  
 CONTATOS: (85) 98614-3894/ 98745-5050

WILSON SOARES SOUSA  
 Engenheiro Civil

R.P.: 0612820216  
 CPF: 017.434.203-90

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

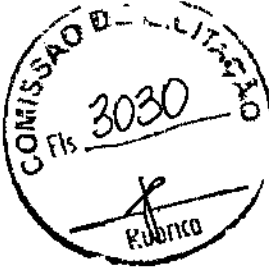


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ.  
 LOCAL: BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 REF: TOMADA DE PREÇO Nº SI - TP012/20

DATA: 25/05/2020 BDI: 24,00%  
 FORTA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA RES: 12/2018  
 SEINFRA 202201 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020  
 SINAIF COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	274,02	339,78	2.192,16	2.718,24
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.814,24	0,89	1,23	1.786,10	2.231,52
VALOR ORÇAMENTO:								394.778,98	
VALOR BDI TOTAL:								73.146,75	
VALOR TOTAL:								377.925,31	

Trezezentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Um centavos



*Anderson Soares Sousa*  
 ANDERSON SOARES SOUSA  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MOREFÊU LTDA  
 CNPJ: 32.526.831/0001-88  
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 98, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 82.270-000  
 Email: construtoramorefêu@hotmail.com  
 CONTATOS: (88) 98614-3894/ 98745-5050



CONSTRUTORA MOREFEU



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

LOCAL: BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

REF: TOMADA DE PREÇO Nº SI - TP012/20

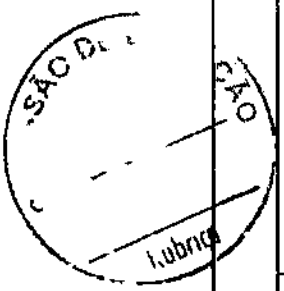
DATA: 25/05/2020 BDI: 24,00%

POSTO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazo (Dias)				Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.333,49	100,00 % 13.333,49				13.333,49 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	43.101,53	50,00 % 21.550,77	60,00 % 21.550,78			43.101,53 100,00 %
3	CONTENÇÃO	59.822,82	100,00 % 59.822,82				59.822,82 100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	110.812,31		20,00 % 22.162,46	80,00 % 88.649,85		110.812,31 100,00 %
5	INSTALAÇÃO HIDRAULICAS	5.011,47	80,00 % 3.008,88	40,00 % 2.004,59			5.011,47 100,00 %
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	42.887,70		100,00 % 42.887,70			42.887,70 100,00 %
7	URBANIZAÇÃO	27.962,71			100,00 % 27.962,71		27.962,71 100,00 %
8	PINTURA	14.100,83			100,00 % 14.100,83		14.100,83 100,00 %
9	ACADEMIA AO AR LIVRE	27.529,73			100,00 % 27.529,73		27.529,73 100,00 %
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.362,72			100,00 % 33.362,72		33.362,72 100,00 %
		377.925,31	97,713,96	88.805,51	88.849,85	102.955,89	377.925,31
			97,713,96	186,319,47	274,989,32	377,925,31	



*Anderson Soares Sousa*  
**ANDERSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MOREFEU LTDA  
 CNPJ: 32.526.831/0001-88  
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000  
 Email: construtoramorefu@hotmail.com  
 CONTATOS: (88) 98814-3894/ 98745-5050

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 25/05/2020		BDI: 24,00%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ.	FUNTE:	VERBAO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	SEINFRA:	02L1 COM DESONERACAO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINAPI:	2020/01 COM DESONERACAO	84,13%
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº SI - TP01/2020			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86% 03/2020

ISSUADO DI  
3032

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	141,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	213,04	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,13</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	7,13	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,02</b>

WALDIRSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24,00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,18</b>

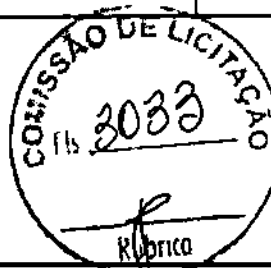
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,91	0,22
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,95	0,64
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,92	0,13
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,77	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,21</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	DATA: 25/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	FORTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº SI - TP012/20	SEINFRA	202001 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,85%
			REF.
			12/2018
			03/2020



VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,25
VALOR BDI (24,00%):	1,26
VALOR COM BDI:	8,51

### 2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,32	4,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,64</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,78</b>

**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI (24,00%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,28

### 2.2. I0111 - AREIA VERMELHA (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	44,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,62
VALOR BDI (24,00%):	10,71
VALOR COM BDI:	55,33

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,39	0,00
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	45,73	0,08
10825 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075558	3,04	0,00
10842 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,15	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	18,44	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	118,54	1,05
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	147,16	0,39
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	4,28	0,02
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	195,11	0,87
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	80,16	0,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,72</b>

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







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	DATA : 26/05/2020	BDI : 24,00%																			
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>ENAPI</td> <td>202061 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	-	12/2018	ENAPI	202061 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	-	12/2018																		
ENAPI	202061 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																					
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 61 - TP012/20																					



TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	3,22
VALOR BDI (24,00%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>98,07</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,84	74,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,57</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	295,74	88,72
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>88,72</b>

**ANDSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	261,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,58</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,01	6,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,95	31,90
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,83	12,53
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,92	2,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,08</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	84,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	104,75
VALOR BDI (24,00%):	25,14
VALOR COM BDI:	129,89



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA:	26/06/2020		BDI: 24,00%
LOCAL:	BARRIO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	FONTE:	SEINFRA	VEREAD	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	02.20%	12/2018
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº SI - TP01/2/20	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	54,19%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2020

COMISSÃO DE PREÇOS  
3035  
Ribeiro

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,03	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,08666667	11,21	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	9,63	0,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	7,13	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	243,69	8,29
TOTAL SERVICO:					8,29

SUN SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
F: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
VALOR ENCARGOS (83,20%):	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	21,20
VALOR BDI (24,00%):	5,09
VALOR COM BDI:	26,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,84	1,34
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,47	2,81
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,67	0,24
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,49

VALOR SEM ENCARGOS:	29,64
VALOR ENCARGOS (83,20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	32,50
VALOR BDI (24,00%):	7,80
VALOR COM BDI:	40,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUTORA MORFEU		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL, EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	DATA:	26/05/2020 BDI : 24,00%		
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	63,13%	03/2018
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº SI - TP012/20	SNAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	47,88%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3036

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08800000	12,18	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,13	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					16,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,47	3,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,45	11,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,59	4,47
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO = 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	16,97	16,97
TOTAL MATERIAL:					52,37	

Eng. BOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
CNP: 0612820246  
F. 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	69,93
VALOR ENCARGOS (84.20%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	84,64
VALOR BDI (24.00%):	20,31
VALOR COM BDI:	104,95

5.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	63,91	12,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,78	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,98	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	53,35	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	1,50000000	2,26	3,39
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	4,96	0,50
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,87	2,61
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00660000	55,48	0,03
TOTAL MATERIAL:					12,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	3,37	0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2020	BDI: 24,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, GEDÉ, NOVA RUSSAS/CE.	SEINFRA	202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº SI - TP012/20		



TOTAL SERVIÇO:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	38,05
VALOR ENCARGOS (86,20%):	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (24,00%):	12,00
VALOR COM BDI:	62,00

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

VALOR SEM ENCARGOS:	26,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (24,00%):	6,35
VALOR COM BDI:	32,80

5.3. 12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m<sup>3</sup>/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

FERNANDO SOUSA DE SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	73,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,03
VALOR BDI (24,00%):	17,53
VALOR COM BDI:	90,56

5.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 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	1,60000000	2,26	3,62
TOTAL MATERIAL:				3,66

VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (24,80%):	3,98
VALOR COM BDI:	20,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	7,84	0,90
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	7,84	4,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	DATA : 25/05/2020		BDI : 24,00%
	LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	FORTE	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 01 - 17012/20	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,85%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,83	1,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,63	27,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,13	37,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,42</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3038  
 Rubrica

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,16	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	49,47	5,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,50	5,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,45	3,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07	5,84
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,40	2,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,45	11,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,83	0,23
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,59</b>

NELSON SOARES SOUSA  
 Engenheiro Civil  
 CNP 0612820246  
 F 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	138,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	86,82
VALOR COM ENCARGOS:	204,83
VALOR BDI (24,00%):	49,16
VALOR COM BDI:	253,99

**5.6. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,33</b>	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
17486	TORNEIRA P/ 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 (85,20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	56,22
VALOR BDI (24,00%):	13,49
VALOR COM BDI:	69,71

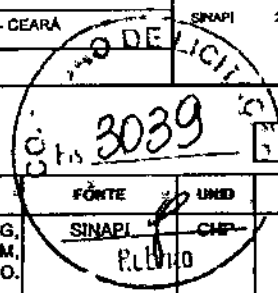
**5.7. 73816/001 - EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100 (M)**

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	67,90	5,57
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFORADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	8,45	8,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA:	26/06/2020
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	BDI:	24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBA:	VERBA
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 01 - TP012/20	HORA:	85,20%
		MES:	47,88%
		REF.:	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-



SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00324420	114,83	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	11,98	0,21
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79830000	10,01	8,00
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	SINAPI	CHP	0,00780000	7,49	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						8,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						22,86
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						3,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						25,99
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						6,24
<b>VALOR COM BDI</b>						32,23

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 8612820246  
CPF: 017.434.203-90

### 5.8. C1438 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	53,35	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,07	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,66	100,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						103,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						128,89
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>						21,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						150,32
<b>VALOR BDI (24,88%):</b>						36,08
<b>VALOR COM BDI</b>						186,40

### 5.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

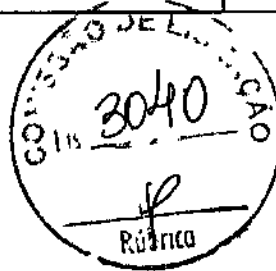
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,83	5,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,25	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,20	1,25
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,28	8,36





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	DATA : 25/05/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 61 - TP012/20	SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MEIA
		85,20%	47,86%
			REF.
			12/2019
			03/2020



TOTAL MATERIAL:	18,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR BDI (24,00%):	6,60
VALOR COM BDI:	34,09

### 6.1. C2080 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>84,46</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93	2,79
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,21	22,42
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,99	4,99
10438 CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,08	72,08
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	306,24	306,24
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,16	3,24
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,26	51,26
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	519,92	519,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>987,67</b>

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	1.072,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.144,06
VALOR BDI (24,00%):	274,57
VALOR COM BDI:	1.418,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	16,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,19</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	110,07	110,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>193,08</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	DATA : 25/05/2020	BDI : 24,00%																			
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202001 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																					
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 61 - TP012/20																					

3041  
 P  
 Rubric

VALOR SEM ENCARGOS:	228,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,98
VALOR COM ENCARGOS:	258,28
VALOR BDI (24,00%):	81,98
VALOR COM BDI:	320,24

### 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)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	21,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,76	44,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,57	41,14
11075	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/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	91,54	183,08
16783	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	69,84	69,84
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1023,96</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1590,67	1590,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1590,67</b>

A YDSON SOARES SOUSA  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	2.680,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	151,92
VALOR COM ENCARGOS:	2.832,62
VALOR BDI (24,00%):	679,83
VALOR COM BDI:	3.512,45

### 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)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,84	25,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,76	89,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,85</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,57	82,28
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	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/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	91,54	366,16
16783	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-167 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	248,22	992,88





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA:	25/05/2020		
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	BDI:	24,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSIÃO:	028.1	COM DESONERAÇÃO	65,20%
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 61 - TP012/20	SRAP1:	202001	COM DESONERAÇÃO	54,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%

16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,51	54,12
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,02	126,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1993,95</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1690,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1590,67</b>

3042  
 CA  
 ELÉTRICO

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.701,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>	<b>193,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.894,97</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>934,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.829,76</b>

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	58,02
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,80
C0840	CONCRETO PMBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	284,25
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	37,70
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	11,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,90
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	99,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>149,93</b>

VOSON SOARES SOUSA  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>149,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>	<b>63,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>213,02</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>51,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>264,14</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,53</b>

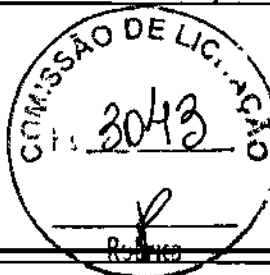
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>	<b>6,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,19</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,80</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	DATA : 25/05/2020	BDI : 24,00%																			
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOBRA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,11%</td> <td>47,88%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MOBRA	MEB	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,11%	47,88%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	MOBRA	MEB	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,11%	47,88%	03/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																					
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 61 - TP012/20																					



VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (24,00%):	4,61
VALOR COM BDI:	23,80

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

MAO 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 MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,90	3,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,19</b>

VANDSON SOARES SOUSA  
 Engenheiro Civil  
 R.D. 0612820316  
 P. 017.434.202 90

VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,97
VALOR BDI (24,00%):	3,11
VALOR COM BDI:	16,08

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

MAO 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 MAO 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>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS (85,28%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (24,00%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,47</b>

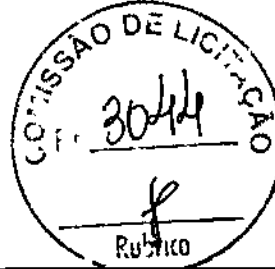
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,89	5,09





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	DATA: 25/05/2020	BDI: 24,00%																			
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SENAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SENAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SENAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																					
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 61 - TP012/20																					



TOTAL MATERIAL:	5,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,65
VALOR BDI (24,00%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,97

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

MAO DE OBRA	FONTES	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 MAO DE OBRA:</b>					<b>6,28</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,57</b>

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR BDI (24,00%):	4,64
VALOR COM BDI:	23,99

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,08</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,21	33,83
10421 CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62	45,62
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,26	51,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>132,99</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	174,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	210,72
VALOR BDI (24,00%):	50,57
VALOR COM BDI:	261,29

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,84	1,63



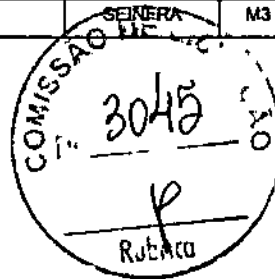


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	<b>DATA :</b>	25/05/2020	<b>BDI :</b>	24,00%
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº SI - TP012/20	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

**TOTAL MAO DE OBRA:** 1,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,80000000	5,89	5,30
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	68,40	5,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,43</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,06
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	1,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,45
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	3,23
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>16,68</b>

### 7.2. 98510 - 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
0000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M	SINAPI	UN	1,00000000	61,88	61,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,88</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	10,01	7,28
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	12,06	2,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,47</b>

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
PF: 017.434.203-90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	71,35
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	3,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	75,31
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	18,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,38</b>

### 7.3. 98516 - 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
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	125,43	125,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>125,43</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	10,01	43,66
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08050000	12,06	13,15
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 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29980000	123,96	37,18
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 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	21,98	26,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>120,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	246,35
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	31,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>277,55</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/05/2020	BDI:	24,00%		
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE	ORÇ:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	202501 COM DESONERAÇÃO	47,86%	03/2020		
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 61 - TP012/20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (24,00%):	66,61
VALOR COM BDI:	344,16

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	814,80
TOTAL MATERIAL:					814,80



VALOR SEM ENCARGOS:	814,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	814,80
VALOR BDI (24,00%):	195,55
VALOR COM BDI:	1.010,35

### 7.5. CPROP01 - CAEAMACHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)

ANDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
PF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	237,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,62
VALOR BDI (24,00%):	57,03
VALOR COM BDI:	294,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,82
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	5,82
TOTAL MATERIAL:					6,87

VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (83,20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,47
VALOR BDI (24,00%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA:	25/05/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	FONTE:	SEINFRA	VEREADOR	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº SI - TP012/20	SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:					6,45

CONCESSÃO DE LICIT. Nº 304/20  
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	20,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	32,35
VALOR BDI (24,00%):	7,78
VALOR COM BDI:	40,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,64	4,82
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,75	0,19
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,64	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,63

YOSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI (24,00%):	4,04
VALOR COM BDI:	20,88


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,83

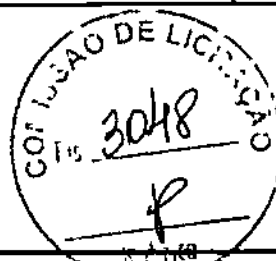
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (24,00%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,82

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 - ATI (UN)



 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 25/05/2020		BDI : 24,00%		
		ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	SENAPRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	SENAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 51 - TP012/20					



VALOR SEM ENCARGOS:	1.151,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.151,98
VALOR BDI (24,00%):	276,48
VALOR COM BDI:	1.428,48

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:	1.251,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.251,30
VALOR BDI (24,00%):	300,31
VALOR COM BDI:	1.651,61

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)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.318,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.318,77
VALOR BDI (24,00%):	796,74
VALOR COM BDI:	4.116,51

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)

AVOS **ALMEIDA SOUSA**  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF. 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	3.545,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.545,19
VALOR BDI (24,00%):	850,85
VALOR COM BDI:	4.396,04


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 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.180,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.180,73
VALOR BDI (24,00%):	523,38
VALOR COM BDI:	2.704,11

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 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.335,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.335,95
VALOR BDI (24,00%):	320,63



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	DATA :	26/05/2020	BDI :
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SENFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 01 - TP012/20	SNAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,68%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	1.856,58
----------------	----------

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:	1.015,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.015,68
VALOR BDI (24,00%):	243,78
VALOR COM BDI:	1.259,44

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 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.638,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.638,79
VALOR BDI (24,00%):	633,31
VALOR COM BDI:	3.272,10

9.9. 00042434 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

YDSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	2.851,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.851,60
VALOR BDI (24,00%):	684,38
VALOR COM BDI:	3.535,98

9.10. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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:	1.421,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.421,98
VALOR BDI (24,00%):	341,28
VALOR COM BDI:	1.763,26


9.11. 00042436 - SURF 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:	1.488,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.488,42
VALOR BDI (24,00%):	357,22
VALOR COM BDI:	1.845,64

10.1. 99839 - 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 CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_P (M)



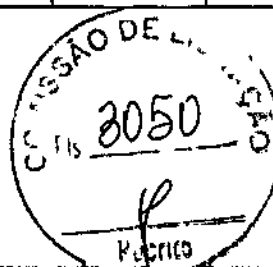


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/05/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº SI - TP012/20	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	0,22400000	5,13	47,32
00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	5,43	4,87
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	16,15	1,15
00011964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,39	4,63
00021012 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	29,12	26,21
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	37,99	39,09
TOTAL MATERIAL:					123,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	10,54	50,04
8315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	12,33	71,27
TOTAL SERVICO:					121,31

VOSOR SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
CNPJ: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90



VALOR SEM ENCARGOS:	244,58
VALOR ENCARGOS (84.13%):	95,26
VALOR COM ENCARGOS:	299,84
VALOR BDI (24.00%):	71,96
VALOR COM BDI:	371,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10874 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,37	214,37
TOTAL MATERIAL:					214,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	279,34	8,38
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
TOTAL SERVICO:					10,24

VALOR SEM ENCARGOS:	249,75
VALOR ENCARGOS (83.20%):	24,27
VALOR COM ENCARGOS:	274,02
VALOR BDI (24.00%):	65,76
VALOR COM BDI:	339,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	7,13	0,53

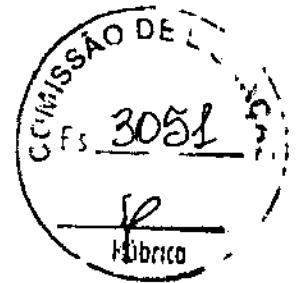




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	DATA : 25/05/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 61 - TP012/20	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23



*Anderson Soares Sousa*  
ANDERSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

*p*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	DATA : 25/05/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	NES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 61 - TP01220	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,42
	<b>TOTAL</b>	<b>5,74</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



BDI = 24,00%

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

*Anderson Soares Sousa*

ANDERSON SOARES SOUSA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

*Y*





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	DATA : 26/05/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	BARRIO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	FORTE	VEREADOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 01 - TP012/20	ENAPI	2020/1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MEB
		85,20%	47,89%
			REF.
			12/2018
			09/2020

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	6,00	6,00
	<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>16,64</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**

*Anderson Soares Sousa*  
**ANDERSON SOARES SOUSA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0612820246  
 CPF: 017.434.203-90



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CEARÁ .	DATA : 25/05/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	BAIRRO PANTANAL, SEDE, NOVA RUSSAS/CE.	FORTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
REF:	TOMADA DE PREÇO Nº 01 - TP012/20	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			REF. 12/2018
			03/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS
<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 PaternidadeE	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**

*Andson Soares Sousa*  
**ANDSON SOARES SOUSA**  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612820246  
CPF: 017.434.203-90

①