



CARTA-PROPOSTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3295 - 01  
P  
11/03

MOMBAÇA - CE, 29 MAIO DE 2020

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/20

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/20, cujo o objeto é a CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ, cujo valor global é de R\$ 383.046,74 (TREZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico - financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 020.192.794-44  
RG: 20.88708185-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

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



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	28/05/2020	REI:	24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LICITÃO, 641, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇ. VERBA:	100,00%	REI:	24,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇ. SEM REI:	76,00%	REI:	24,00%
		ORÇ. COM REI:	100,00%	REI:	24,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.368,85	3,46	
2	MOVIMENTO DE TERRA	44.151,67	11,62	
3	CONTEÇÃO	60.274,43	15,74	
4	PAVIMENTAÇÃO	112.284,89	29,22	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.087,33	1,32	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.647,43	11,38	
7	URBANIZAÇÃO	28.345,91	7,37	
8	PINTURA	14.158,57	3,69	
9	ACADEMIA AO AR LIVRE	38.238,25	9,97	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.681,51	8,80	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>388.911,77</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>74.134,97</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>463.046,74</b>	



Trezentos e Oitenta e Três Mil Quarenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 029.162.704-44  
 RG: 20819708185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Jason Ferreira Martins  
 RNP: 120186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOJEJA DA SAGRADA FAMILIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 20/05/2020	RDM: 24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	EMPRESA:	SEINFRA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	EMPRESA:	SEINFRA
		DATA:	20/05/2020
		EMPRESA:	SEINFRA
		EMPRESA:	SEINFRA
		EMPRESA:	SEINFRA
		EMPRESA:	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.358,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	194,36	1.154,98
1.2	C4918	LIJEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.214,34	0,21	300,99
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.214,34	6,51	11.810,70
2	MOVIMENTO DE TERRA						44.111,57
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	81,34	8,22	502,57
2.2	0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	718,08	56,76	40.751,04
2.3	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	718,08	3,58	2.557,96
3	CONTEÇÃO						66.274,43
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CAIOREGADOS ADOURIDOS	SEINFRA	M3	110,81	453,20	60.218,08
3.2	C2827	FONDA PLANA CHAPA COMPENSADA RE-SERADA, ESP = 10mm UTA, 3X	SEINFRA	M2	76,42	131,56	10.055,34
4	PAVIMENTAÇÃO						112.294,89
4.1	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	492,64	26,33	12.870,42
4.2	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.131,01	40,88	46.360,10
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/ C/CLA DE AÇO	SEINFRA	M2	498,16	106,32	52.864,37
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.067,33
5.1	C2848	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO D)	SEINFRA	UN	1,00	62,22	62,22
5.2	12940	KIT CAVALETE PVC 3/4" P005 (CONEXÕES C/ REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	33,64	33,64
5.3	12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m/3h, 3/4" COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	82,88	82,88
5.4	C2825	TUBO PVC SÓLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,98	20,62	845,01
5.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	255,80	765,90
5.6	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	71,08	213,24
5.7	73818/001	EXECUÇÃO DE DRENØ COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	SINAPI	M	88,28	32,69	2.885,87
5.8	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,60	189,41	113,65
5.9	C2064	TUBO PVC BRANCO MEGGOLD DN 100MM (4')	SEINFRA	M	1,00	64,91	64,91
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						43.647,43
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.449,28	1.449,28
6.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X15X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	326,02	326,02
6.3	C4981	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.585,34	10.756,02
6.4	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	4.933,23	19.732,92
6.5	C0581	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	8,00	266,10	2.128,80
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,80	23,88	520,16
6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	117,38	16,13	1.893,02
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 5MM2	SEINFRA	M	478,80	9,00	4.308,20
6.9	C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	12,09	241,80
6.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2DA	SEINFRA	UN	7,00	24,24	169,68
6.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ BASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	LRE	8,00	265,07	2.120,56
7	URBANIZAÇÃO						28.243,11
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS 5x8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	121,09	16,99	2.057,32
7.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	95,34	1.906,80
7.3	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	12,00	348,77	4.185,24
7.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - Lx 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	1.036,38	8.291,12



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 28/03/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUJA MONSENHOR LEITÃO, 67N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO: 138998	RESERVA: 607820
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÃO: 22% COM DESENERAÇÃO, 84,18% COM DESENERAÇÃO, 47,88% COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	LIMBO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	COMP-216347	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,4M	PRÓPRIA	M2	40,26	293,21	11.804,53
8	<b>PINTURA</b>						
8.1	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2.001,58	2.001,58	2.001,58
8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3.375,55	3.375,55	3.375,55
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/ TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6.313,68	6.313,68	6.313,68
8.4	C2533	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	357,59	357,59	357,59
9	<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>						
9.1	00042428	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 - ATJ	SINAPI	UN	1,00	1.485,27	1.485,27
9.2	00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00	1.591,60	1.591,60
9.3	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00	4.222,61	4.222,61
9.4	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00	4.509,35	4.509,35
9.5	00042431	PRÊSSÃO DE FERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00	2.773,81	2.773,81
9.6	00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00	1.699,27	1.699,27
9.7	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00	1.291,89	1.291,89
9.8	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00	3.355,43	3.355,43
9.9	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00	3.827,11	3.827,11
9.10	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00	1.808,70	1.808,70
9.11	00042436	SLURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00	1.893,21	1.893,21
10	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
10.1	89039	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPACADOS 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	79,42	375,40	29.688,07
10.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=4DL e DIAM.=36cm	SEINFRA	UN	8,00	346,49	2.771,92
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.814,24	1,23	2.231,52
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>388.911,77</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>74.134,97</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>463.046,74</b>	

Trezentos e Oitenta e Três Mil Quarenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos

NEILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 028.192.784-44  
 RG: 001199708155-1  
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 570186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANIL EM NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 29/05/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR LEITÃO, SAL. PANTANIL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>RECURSOS:</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	RECURSOS PRÓPRIOS
		SEINFRA	RECURSOS PRÓPRIOS
		SEINFRA	RECURSOS PRÓPRIOS

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE x	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,10	14,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,10</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE x	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,90	33,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>130,20</b>

COMISSÃO DE  
 3299  
 P. FICO

VALOR SEM ENCARGOS:	144,40
VALOR ENCARGOS (8,33%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	156,49
VALOR BDI (24,00%):	37,56
VALOR COM BDI:	194,05

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE x	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	212,52	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,13</b>

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	7,10	0,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (8,33%):	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)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,50	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,10	0,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,17</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,10	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,36	0,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,20	0,13
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,41	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>

INEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 031.102.794-44  
 RG: 6.609.288165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 130186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (8,33%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSEAS - CE	DATA: 29/08/2020	BDI: 24,00%															
LOCAL:	RIA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>100% COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,20%</td> <td>-</td> <td>122818</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20081 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,17%</td> <td>47,85%</td> <td>630622</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </table>		SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	15,20%	-	122818	SEINFRA	20081 COM DESONERAÇÃO	14,17%	47,85%	630622	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	15,20%	-	122818														
SEINFRA	20081 COM DESONERAÇÃO	14,17%	47,85%	630622														
COMPOSIÇÕES PROPRIAS																		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS																	

VALOR BDI (24,00%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,61

### 2.1. C2788 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,04	4,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,62</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,10	0,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,78</b>

COMISSÃO DE L.  
 R\$ 3300,00 (CPV)  
 P. Início

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (35,29%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (24,00%):	1,59
VALOR COM BDI:	2,22

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

VALOR SEM ENCARGOS:	45,77
VALOR ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	46,77
VALOR BDI (24,00%):	10,98
VALOR COM BDI:	58,75

### 2.3. C3148 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	30,33	0,00
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	45,67	0,08
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,06	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,08	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	18,40	0,01
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00688889	118,11	1,05
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00282222	145,72	0,36
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,29	0,02
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	194,82	0,88
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	79,82	0,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,89</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	7,10	0,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>

REG. C. 21.181.254/0001-23  
 C. P. 02.714-44  
 REG. C. 02.71455-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (35,29%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	3,21
VALOR BDI (24,00%):	9,77
VALOR COM BDI:	3,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

C.F. 3302  
 2018  
 24.80%  
 12/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	28/05/2020
LOCAL:	RUA MONSIEUR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARA	ORÇAMENTO:	2020
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,58	42,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,10	49,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>92,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,52	76,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,50</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	300,58	90,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>90,17</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	284,28
VALOR ENCARGOS (85,39%):	101,23
VALOR COM ENCARGOS:	385,51
VALOR BDI (24,99%):	97,72
VALOR COM BDI:	483,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,80	10,53
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,58	12,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,43	7,08
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,38	32,77
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72	7,22
10916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,50000000	8,03	12,05
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,20	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,92</b>

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 192.794-44  
 RUA... 105-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP- 170188217-4  
 CPF 774-418 309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	96,11
VALOR ENCARGOS (85,39%):	20,08
VALOR COM ENCARGOS:	116,19
VALOR BDI (24,99%):	29,47
VALOR COM BDI:	145,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,00	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	11,18	0,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,75</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	9,58	0,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06666667	7,10	0,47



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 33023  
 BDI: 24,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	28/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARA	ORÇAMENTO:	12294	REVISÃO:	12294
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	TIPO:	ORÇ. COM OBSERVAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIAS

TOTAL MÃO DE OBRA:	5,37
--------------------	------

SERVIÇO	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3209	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	MS	0,03400000	245,83	8,39

TOTAL SERVIÇO:	8,39
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (86,32%):	6,72
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	21,23
---------------------	-------

VALOR BDI (24,00%):	5,19
---------------------	------

VALOR COM BDI:	26,33
----------------	-------

## 4.2. C5029 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)		SEINFRA	H	0,07570000	17,60	1,33
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		SEINFRA	H	0,00410000	30,58	0,13

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46
--------------------	------

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO		SEINFRA	H	0,16800000	9,58	1,53
02543	SERVEANTE		SEINFRA	H	0,16800000	7,10	1,13

TOTAL MÃO DE OBRA:	2,66
--------------------	------

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,05580000	50,76	2,88
12403	PÓ DE PEDRA		SEINFRA	M3	0,00850000	38,65	0,25
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL		SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95

TOTAL MATERIAL:	26,08
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	35,23
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (86,32%):	2,88
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	33,05
---------------------	-------

VALOR BDI (24,00%):	7,93
---------------------	------

VALOR COM BDI:	48,99
----------------	-------

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 238.192.794-44  
 RG: 22.000.708.165-1  
 SOCORRISTAS

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 120186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro-Civil

## 4.3. C1817 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)		SEINFRA	H	0,06800000	12,34	1,04

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,04
--------------------	------

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,02000000	9,58	0,19
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,25000000	9,58	2,38
02543	SERVEANTE		SEINFRA	H	1,85000000	7,10	13,84

TOTAL MÃO DE OBRA:	16,42
--------------------	-------

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,07470000	50,73	3,79
10280	BRITA		SEINFRA	M3	0,16000000	78,37	12,24
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,54





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3303  
RUBR. 24.00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VIOLETA DA SAORADA FAMILIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	29/06/2022
LOCAL:	RUA MONSIEUR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	222061 COM DEMONSTRAÇÃO

11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,73	4,58
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,40	17,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (66,31%):</b>						<b>14,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,74</b>
<b>VALOR BDI (24,65%):</b>						<b>20,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,32</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	M	0,20000000	83,86	12,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,73</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	M	0,70000000	9,58	8,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,70000000	7,10	4,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,46</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/RÉG. 28x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,08	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	54,73	2,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	78,37	0,78
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,38
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,32	3,48
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	6,10000000	5,08	0,51
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,70
12368	LINHA DE NYLON REF. D50	SEINFRA	KG	0,09000000	56,81	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,77</b>	

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00589	CAIXAÇÃO EM TRÊS DEMÓS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	3,37	0,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,87</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (31,24%):</b>					<b>11,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,18</b>	
<b>VALOR BDI (24,90%):</b>					<b>12,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,22</b>	

## 5.2. 12946 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P005(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

INGENHO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.162.794-44  
RG: 7.727.001165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	27,13
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,13
VALOR BDI (24,16%):	6,61
VALOR COM BDI:	33,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERRAÇÃO DE L  
3309

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 29/05/2023	RE: 02	RQ: 34,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	0201 COM DESONERAÇÃO	15,30%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	0201 COM DESONERAÇÃO	15,30%
		SEINFRA	0201 COM DESONERAÇÃO	15,30%

### 5.3. 12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	74,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,91
VALOR BDI (24,80%):	17,88
VALOR COM BDI:	92,79

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,93</b>

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00680000	43,34
11686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (63,50%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,53
VALOR BDI (24,80%):	3,89
VALOR COM BDI:	21,42

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 01192794-44  
RG: 2009708465-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
RNP: 170186217-4  
CPF: 171.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 5.5. C0803 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,80
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80500000	7,80
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,58
10406	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60600000	9,58
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	8,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	7,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>78,04</b>

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWO	SEINFRA	KG	0,02200000	11,44
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,75
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	78,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,08
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,82
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	0,48
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,03
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,44</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 29/05/2020	OMISSÃO DE 3800
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO: 1000000000	VALOR: 1000000000
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI: 1000000000	VALOR: 1000000000

VALOR SEM ENCARGOS:	138,44
VALOR ENCARGOS (5,28%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	205,80
VALOR BDI (24,80%):	49,41
VALOR COM BDI:	255,30

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,58	2,15
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,05</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
07485	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	51,94
VALOR ENCARGOS (5,28%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	57,32
VALOR BDI (24,80%):	13,78
VALOR COM BDI:	77,08

### 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	69,65	5,72
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFORADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SEINFRA	M	1,00000000	8,67	8,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,39</b>

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0811	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	116,16	0,38
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	11,98	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78930000	10,01	8,00
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 3,5 CV - CHP DIURNO, AF_09/2013	SINAPI	CHP	0,00760000	7,68	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,04
VALOR ENCARGOS (5,13%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	24,22
VALOR BDI (24,80%):	6,03
VALOR COM BDI:	32,89

JOÃO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 03.192.794-44  
 RG: 00012708185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170786217-4  
 CPF: 771418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,58	14,37



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSÃO DE 3300

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SACRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	29/05/2020	DIAS:	21,88%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VALOR:	100,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	REINFRA:	SEINFRA	VALOR:	95,20%
		SEINFRA:	SEINFRA	VALOR:	84,13%
				VALOR:	100,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,10	10,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,73	0,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,75
11223	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,13	103,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	101,45
VALOR ENCARGOS (25,20%):	21,32
VALOR COM ENCARGOS:	152,75
VALOR BDI (24,80%):	36,89
VALOR COM BDI:	189,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,80	4,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,58	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,34	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,00	1,28
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,50	6,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,95</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (25,20%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	27,88
VALOR BDI (24,00%):	6,54
VALOR COM BDI:	34,32

REGIÃO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 01192.734-44  
 RG: 009708185-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 770186217-4  
 CPF: 771 418 309-87  
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,80	37,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,71	46,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,48
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,98	2,95
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,50	23,00
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,11	5,11
10436	CABXA TIPO V 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,94	73,94
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	314,13	314,13
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,22	3,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE Nº 3304

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSEAS - CE	DATA: 29/05/2020	R\$ 304,00%
LÓCAL:	RUA MONSIEUR LEITÃO, 591, PANTANAL, NOVA RUSSEAS - CEARÁ	ORÇAMENTO:	100%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	COM DESONERAÇÃO:	85,20%
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	14,80%

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 34" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,58	52,58
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 6MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	533,32	533,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1013,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.097,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>						<b>71,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.168,76</b>
<b>VALOR BDI (24,86%):</b>						<b>288,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.443,28</b>

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

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,42
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>35,02</b>

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 265X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	112,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,06</b>

MÉRCIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 036.152.794-44  
RG: 203830708185-1  
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 128186217-4  
CPF: 778.418.309-87  
Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>233,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>	<b>29,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>262,92</b>
<b>VALOR BDI (24,86%):</b>	<b>65,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>328,02</b>

### 6.3. C4921 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	21,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	44,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>65,91</b>

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	BASE FUSIVEL DIAZED 2SA. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	42,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 34"	SEINFRA	M	12,00000000	35,76
11467	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	60,55
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	63,90
15793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: 2E-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	254,82
15797	NÚCLEO PRZ LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: 2E-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,54
16438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	42,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>966,49</b>

SERVIÇO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMIAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1824,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1824,09</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSEAS - CE  
 LOCAL: RUA MONSIEUR LEITÃO, S/N. PANTANAL, NOVA RUSSEAS - CEARÁ  
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS

DATA: 29/08/2020

ORÇAMENTO  
 SEINFRA  
 202081 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2208  
 22081  
 22081  
 22081

VALOR SEM ENCARGOS:	2.740,27
VALOR ENCARGOS (6,2%):	161,13
VALOR COM ENCARGOS:	2.891,40
VALOR IBI (4,69%):	893,94
VALOR COM IBI:	3.585,34

## 8.4. C4855 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UM)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	24,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,20000000	59,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>114,28</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01199 BASE FIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	84,40
0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,27
11075 ELETRICUDO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	35,75
11487 LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,55
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	83,90
0793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	254,62
0796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	65,58
18798 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2047,54</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4879 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1624,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1624,09</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3.725,01
VALOR ENCARGOS (6,2%):	192,50
VALOR COM ENCARGOS:	3.978,41
VALOR IBI (4,69%):	954,82
VALOR COM IBI:	4.933,23

## 8.5. C0691 - CADA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,88000000	98,04
C0216 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,8mm	SEINFRA	KG	1,25000000	8,68
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	11,12
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,10200000	7,20
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	15,90
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80m	SEINFRA	M3	0,21600000	4,08
C2887 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	5,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>181,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	151,48
VALOR ENCARGOS (6,2%):	63,12
VALOR COM ENCARGOS:	214,60

EDSON FERREIRA MARTINS  
 CPF: 25.171.794-44  
 RG: 21.540.185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 27.418.309-87  
 Engenheiro Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSAL DE LICITAÇÃO  
3310

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO FANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	29/04/2020	BDI: 24,80%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	UNIDADE:	UNIDADE 1	ORÇ. 1
CLIENTE:	Governo Municipal de Nova Russas	ORÇ. 2	COM DESONERAÇÃO	85,30%
		ORÇ. 3	COM DESONERAÇÃO	44,15%
		ORÇ. 4	COM DESONERAÇÃO	47,80%

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,14000000	7,80	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,14000000	9,71	1,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,45</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,11	5,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,31</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (24,80%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,95
VALOR BDI (24,80%):	2,34
VALOR COM BDI:	12,29

## 8.10. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,71	2,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,25</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,82</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (24,80%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR BDI (24,80%):	4,89
VALOR COM BDI:	24,44

## 8.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,80	27,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,71	14,56
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>41,86</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,50	34,50
10471	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,79	46,79
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,68	62,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>146,32</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	171,01
VALOR ENCARGOS (24,80%):	42,59
VALOR COM ENCARGOS:	213,77
VALOR BDI (24,80%):	53,00

RELACIONO FRANZISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 11.42754-4  
RG: 20115703185-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 77.418.309-87  
Engenheiro Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3311  
RUBRICO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA BAGRA DA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 28/06/2020	BDI: 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>ORÇ:</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	08.1 COM DEBENEFICIAÇÃO
		SINAPI	02001 COM DEBENEFICIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**VALOR COM BDI: 286,07**

### 7.1. C1439 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,80	1,62
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11226	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,00000000	6,04	6,44
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	70,17	5,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,29%):</b>	<b>1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,70</b>
<b>VALOR BDI (24,08%):</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,99</b>

### 7.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, QUITI/AROEIRA SALS/AANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, F= 11" M	SINAPI	UN	1,00000000	63,47	63,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,47</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	10,01	7,28
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16180000	12,05	2,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,47</b>

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 099.822.794-44  
RG 2.114.708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,17%):</b>	<b>6,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,08</b>
<b>VALOR BDI (24,89%):</b>	<b>19,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,53</b>

### 7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038841	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50" CM	SINAPI	UN	1,00000000	128,66	128,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,66</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,38200000	10,01	43,65
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09060000	12,05	13,14
91834	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 8.750 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,28990000	126,07	37,81
91835	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 8.750 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	1,22520000	21,84	26,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>121,48</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3312  
 24,00%  
 24,00%  
 24,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	RUA MONSIEUR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	29/05/2020	BDI: 24,00%
EMPRESA:	SEINFRA	
EMPRESA:	SEINFRA	
EMPRESA:	SEINFRA	

VALOR SEM ENCARGOS:	258,15
VALOR ENCARGOS (24,13%):	21,12
VALOR COM ENCARGOS:	281,27
VALOR BDI (24,00%):	67,50
VALOR COM BDI:	348,77

## 7.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m (L74)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01188		UN	1,00000000	835,60	835,60

TOTAL MATERIAL: 835,60

VALOR SEM ENCARGOS:	835,60
VALOR ENCARGOS:	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	835,50
VALOR BDI (24,00%):	200,58
VALOR COM BDI:	1.036,38

## 7.5. COMP-216347 - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,4M (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036278		M	0,89420000	103,58	92,80
00004481		M	0,60810000	28,44	17,24
00004425		M	3,77080000	16,43	58,16
00005062		KG	0,10000000	12,44	1,24

TOTAL MATERIAL: 169,44

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08282		H	2,00000000	12,26	24,52
08239		H	2,00000000	10,79	21,58

TOTAL SERVIÇO: 46,10

VALOR SEM ENCARGOS:	215,36
VALOR ENCARGOS (24,13%):	21,10
VALOR COM ENCARGOS:	236,46
VALOR BDI (24,00%):	56,73
VALOR COM BDI:	293,21

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 03112794-44  
 RG: 029.28165-1  
 SOC. ENGENHEIRO

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 070186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		H	0,30000000	7,80	2,34
12385		H	0,40000000	9,59	3,84

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,18

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		L	0,08000000	12,72	0,94
11347		UN	1,00000000	0,55	0,55
12260		L	0,27000000	22,11	5,97

TOTAL MATERIAL: 7,18



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3313  
 13/03/2020  
 17.12.18  
 C.A.T.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	29/09/2020	ISS:	34,80%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	COM DEPRECIAÇÃO 83,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COM DEPRECIAÇÃO 84,13%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,86%

VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (63,20%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,80
VALOR BDI (24,00%):	4,48
VALOR COM BDI:	23,08

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,80	6,24
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,50	7,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,72	0,38
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,35	3,82
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12283 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,24	2,43
TOTAL MATERIAL:					6,82

VALOR SEM ENCARGOS:	23,53
VALOR ENCARGOS (46,30%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	32,38
VALOR BDI (24,00%):	7,77
VALOR COM BDI:	40,16

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,10	2,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,65	0,18
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,94	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,70

NEUMOND FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 259.132.704-44  
 RG 7.724.970-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170185217-4  
 CPF 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (63,20%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI (24,00%):	4,04
VALOR COM BDI:	26,98

## 8.4. C0568 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,98	1,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12426 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPRESSÃO Nº. 3314

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	28/05/2028	VALOR:	R\$ 24.000
FONTE:	SELIÇÃO	VALOR:	13.000
ORÇAMENTO:	074.1 COM DESIGNAÇÃO	VALOR:	13.000
ORÇAMENTO:	202081 COM DESIGNAÇÃO	VALOR:	11.000
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		VALOR:	

TOTAL MATERIAL:	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (8,20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,68
VALOR BDI (24,99%):	6,63
VALOR COM BDI:	4,81

**8.1. 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)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1.181,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.181,67
VALOR BDI (24,99%):	293,60
VALOR COM BDI:	1.485,27

**8.2. 00042438 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1.283,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.283,55
VALOR BDI (24,99%):	308,08
VALOR COM BDI:	1.591,63

**8.3. 00042438 - ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3.485,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.485,33
VALOR BDI (24,99%):	872,28
VALOR COM BDI:	4.222,61

**8.4. 00042438 - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3.836,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.836,37
VALOR BDI (24,99%):	872,78
VALOR COM BDI:	4.509,35

**8.5. 00042431 - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	2.238,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.238,94
VALOR BDI (24,99%):	538,87
VALOR COM BDI:	2.773,81

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 11.182.794-44  
RG: 10.070.8185-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 620186217-4  
CPF: 711.410-309-87  
Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 fls 33/35

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA BAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	29/05/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, 821, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	POSTO:	2021	RENTAL:	120018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ENFERIA:	2021 COM OBRERAÇÃO	RENTAL:	120018
		ENFERIA:	2021 COM OBRERAÇÃO	RENTAL:	120018
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS		

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:	1.370,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.370,38
VALOR BDI (24,00%):	328,29
VALOR COM BDI:	1.698,27

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 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.041,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.041,85
VALOR BDI (24,00%):	250,04
VALOR COM BDI:	1.291,89

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:	2.706,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.706,80
VALOR BDI (24,00%):	648,63
VALOR COM BDI:	3.355,43

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)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.926,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.926,09
VALOR BDI (24,00%):	702,22
VALOR COM BDI:	3.627,11

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:	1.456,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.456,83
VALOR BDI (24,00%):	350,07
VALOR COM BDI:	1.806,70

9.11. 00042436 - SURF DUPLA, 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:	1.526,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.526,78
VALOR BDI (24,00%):	366,43

MEJINGO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 25.982.794-44  
 RG: 20.087.28165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 29/05/2020	<b>BOM:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERBA ORÇAMENTÁRIA
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SERFRA:</b>	SFRA 1 COM DEONERAÇÃO 15,30% 126918
		<b>RNAP:</b>	RNAP 1 COM DEONERAÇÃO 84,13% 47.88% 039920
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS - -

12643	SERVENTE	SERFRA	H	0,07500000	7,10	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,53

<b>VALOR MEN ENCARGOS:</b>	0,53
<b>VALOR ENCARGOS (84,10%):</b>	0,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,96
<b>VALOR BDI (24,66%):</b>	0,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,23

P

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 182.704-44  
 RUA 208 30708155-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE  
**LOCAL:** RUA MONSIEUR LEITÃO, SAL. PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 28/06/2020 **BDI:** 24,00%  
**SEMPRA** BDI 1 COM TENDIMENTO 66,20%  
**SINAPI** 202001 COM DESONERAÇÃO 64,13% 47,86%  
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.358,65	100,00 % 13.358,65				100,00 % 13.358,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	44.111,57	60,00 % 22.055,79	80,00 % 22.055,78			100,00 % 44.111,57
3	CONTEÇÃO	60.274,43	100,00 % 60.274,43				100,00 % 60.274,43
4	PAVIMENTAÇÃO	112.294,89		20,00 % 22.458,98	80,00 % 89.835,91		100,00 % 112.294,89
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.067,33	60,00 % 3.040,40	40,00 % 2.026,93			100,00 % 5.067,33
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.847,43	100,00 % 43.847,43				100,00 % 43.847,43
7	URBANIZAÇÃO	28.245,11				60,00 % 28.245,11	100,00 % 28.245,11
8	PINTURA	14.118,57				100,00 % 14.118,57	100,00 % 14.118,57
9	ACADEMIA AO AR LIVRE	28.239,25				100,00 % 28.239,25	100,00 % 28.239,25
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.691,51				100,00 % 33.691,51	100,00 % 33.691,51
		383.046,74	98.727,27 98.727,27	90.189,12 188.916,39	89.835,91 278.752,30		383.046,74

COMISSÃO DE LÍV  
 R\$ 3338  
 R. M. C.

**Edson Ferreira Martins**  
 RND: 170186217-4  
 CPF: 91.418.309-87  
 Engenheiro CIVIL

ACURBIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 088.794.44  
 RG: 20066708195-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL, EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	28/04/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA MONSIEUR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	CONDIÇÃO:	2. versão	PREÇO:	132618
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	BENEFÍCIO:	22% COM DESONERAÇÃO	IMPOSTOS:	032620
		SNAPI:	2020/1 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÃO PORCENTUAL		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DÉSPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DÉSPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,72
<b>TOTAL</b>		<b>6,52</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,60
<b>TOTAL</b>		<b>10,25</b>

COMISSÃO DE 33,19%  
 [Assinatura]

BDI = 24,00%

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

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.42.794-44  
 RG 207.9738165-4  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 170186217-4  
 CPF 171.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 28/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA MONSIEUR LEITÃO, S/NL. PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE/RA	EMPRESA:	SERTÃO CONSTRUTORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÃO:	02001 COM DESONERAÇÃO 84,12% 47,84% 832000 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	8,00
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	2,60	2,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>TOTAL</b>		<b>18,80</b>	<b>18,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,87	0,99
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>44,87</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Fenas 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>

D	GRUPO D		
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 = 48,88%

A + B + C + D

EDSON FERREIRA MARTINS DA SILVA LIMA  
 CPF: 29.12.794-44  
 RG: 20.059.708/RS-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OSRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSEAS - CE	DATA: 28/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA MONSIEGOR LEITÃO, S/N, PANTANAL, NOVA RUSSEAS - CEARÁ	CPNJ: 07.758.000/0001-70	NORA: 65,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	SEMPRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	REP: 12/2019
		SNAPT: 23881 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 08/2019
COMPOSIÇÃO PROPOSTA			

COD	DESCRIÇÃO	NORA %	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	17,65	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	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,87</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	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**

NEUNGHO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 028.132.794-44  
REG: 08/07/2018-1  
SOC: ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170108217-4  
CPF: 771.618.309-87  
Engenheiro Civil