

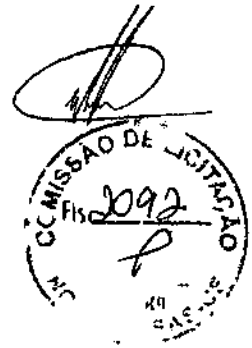
# PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20  
DATA: 25 DE JUNHO DE 2020 ÀS 09:00 HORAS

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*



## CARTA-PROPOSTA



MOMBAÇA – CE, 25 JUNHO DE 2020

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20

Prezados (as) Senhores(as)

Presentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20, cujo o objeto é a CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ, cujo valor global é de R\$ 214.470,41 (DUZENTOS E QUATORZE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA E UM REAIS), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) 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: 069.112.794-44  
 RG: 20087708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

LUZIA SABINO MARTINS  
 CNPJ: 170786217-4  
 CPF: 771.448.309-87  
 Engenheiro Civil

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015  
 Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
 E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.685,37	3,58	
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.248,17	12,24	
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	19.208,20	8,96	
4	REVESTIMENTOS	2.093,44	0,98	
5	PAVIMENTAÇÃO	76.268,36	35,58	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.064,49	0,50	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.438,78	15,13	
8	ESTRUTURAS METÁLICAS	30.467,69	14,21	
	PINTURA	7.461,90	3,48	
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.534,01	5,38	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>172.961,81</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>41.508,80</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>214.470,41</b>	

Duzentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Setenta reais e Quarenta e Um centavos

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 269.187.794-44  
 RG: 20899708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170486217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 25/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.985,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	161,98	971,88
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.238,37	5,43	6.713,49
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						26.248,17
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	19,50	6,86	133,77
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	364,37	71,67	26.114,40
3	<b>FUNDAÇÕES ESTRUTURAS</b>						19.208,20
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,70	378,86	19.208,20
4	<b>REVESTIMENTOS</b>						2.093,44
4.1	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,00	32,71	2.093,44
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						76.268,36
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	364,00	9,92	3.610,88
5.2	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,40	323,94	11.791,42
5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	364,00	3,37	1.228,68
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	364,00	81,23	29.567,72
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	337,61	20,93	7.066,18
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	679,63	33,85	23.005,48
6	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						1.064,49
6.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	51,86	51,86
6.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	14,07	14,07
6.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	77,49	77,49
6.4	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,86	17,20	375,99
6.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	59,28	118,56
6.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	213,26	426,52
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						32.438,78
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.208,91	1.208,91
7.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	165,78	165,78
7.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	216,31	1.730,48
7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	109,44	13,45	1.471,97
7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	235,62	7,50	1.767,15
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,22	60,66
7.7	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.762,30	7.049,20
7.8	C4983	LUMINÁRIA 4 PETÁLAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	4.114,26	16.457,04
7.9	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	4,00	358,91	1.435,64
7.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	121,33	1.091,97
8	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						30.467,69
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	140,00	192,78	26.988,40
8.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.207,42	2.207,42
8.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	908,11	908,11
8.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	365,76	365,76
9	<b>PINTURA</b>						7.461,90
9.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	64,00	4,01	256,64
9.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,01	26,20	7.205,26

NEUTRALIZADO EM SILVA LIMA

CPF 058 197 74 44  
RG 2000000165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170166217-4  
CPF 771 618 309-87  
Engenheiro CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 25/05/2020	BBIT: 24,00%
	LOCAL:	RUA ANTONIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERBAO 028.1 COM DESONERAÇÃO DE 2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

VALOR BDI (24,00%):	1,33
VALOR COM BDI:	4.240,88

## 2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	83,11	2,91
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,41	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,92	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,18	42,00
TOTAL MATERIAL:					42,00

VALOR SEM ENCARGOS:	52,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	57,80
VALOR BDI (24,00%):	13,87
VALOR COM BDI:	71,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,99	47,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	5,92	53,28
TOTAL MAO DE OBRA:					101,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	42,33	15,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,38	41,61
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,49	61,04
TOTAL MATERIAL:					118,09

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.152.94-44  
 RG: 20049715-55-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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


VALOR SEM ENCARGOS:	219,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	86,22
VALOR COM ENCARGOS:	305,53
VALOR BDI (24,00%):	73,33
VALOR COM BDI:	378,86

## 4.1. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,99	4,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,92	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	362,28	7,65
TOTAL SERVIÇO:					7,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/08/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	26,38
VALOR BDI (24,00%):	6,33
VALOR COM BDI:	32,71

## 5.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	6,51	0,20
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	7,99	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MATERIAL:					7,20

VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (24,00%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,92

## 5.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,10	7,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,92	35,52
TOTAL MAO DE OBRA:					35,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	42,33	38,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,38	98,52
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,89	48,40
TOTAL MATERIAL:					185,85

VALOR SEM ENCARGOS:	226,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,66
VALOR COM ENCARGOS:	261,24
VALOR BDI (24,00%):	62,70
VALOR COM BDI:	323,94

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.157.94-44  
 RG: 20.806.06155-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 116-309-87  
 Civil

## 5.3. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÊGUA SIMPLES L= 3m (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	8,35	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	7,99	0,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/09/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESCONEIRAÇÃO	REF. 128918
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	5,92	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						1,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						2,72
VALOR BDI (24,00%):						0,65
VALOR COM BDI:						3,37

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,71	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,99	4,00
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,99	9,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,92	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					20,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,34	7,14
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	45,65	1,37
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,17	1,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,38	10,10
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,48	2,65
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,48	1,32
I1318 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,13	2,83
TOTAL MATERIAL:					25,63

WELTON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 159.497.94.44  
 30000000-1  
 ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF 777.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	47,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	65,51
VALOR BDI (24,00%):	15,72
VALOR COM BDI:	81,23


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,99	1,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,92	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,69	0,24
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,97	0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/05/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	194,88	6,60
-------	--	---------	----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO: 7,44

VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR BDI (24,00%):	4,05
VALOR COM BDI:	20,93

## 5.6. 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	14,64	1,11
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	25,41	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,21	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	7,99	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,92	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	42,33	2,40
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	32,24	0,21
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,37	18,87
TOTAL MATERIAL:					21,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,30
VALOR BDI (24,00%):	6,55
VALOR COM BDI:	33,85

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 669.192.794-44  
 RG: 28824708165-1  
 FUNCIONÁRIO ADMINISTRADOR

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

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	53,02	10,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,60	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,99	5,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,92	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					9,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,40	0,17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	45,65	2,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	63,70	0,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,38	1,14
12290	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	1,93	2,80
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	4,24	0,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 25/06/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSÃO: 026.1 COM DEBONERAÇÃO	REVISÃO: 01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00600000	47,48	0,03
TOTAL MATERIAL:						11,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	2,81
TOTAL SERVIÇO:					0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	31,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	41,82
VALOR BDI (24,00%):	10,04
VALOR COM BDI:	51,86

6.3. KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,35
VALOR BDI (24,00%):	2,72
VALOR COM BDI:	14,07

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

VALOR SEM ENCARGOS:	62,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,49
VALOR BDI (24,00%):	15,00
VALOR COM BDI:	77,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					14,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	36,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,69
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,93
TOTAL MATERIAL:					64,77

VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,87
VALOR BDI (24,00%):	3,33
VALOR COM BDI:	17,20

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 029.197.94-44  
RG 2004000185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Don Ferreira Martins  
INP 170186217-4  
PF 771418309-87  
Engenheiro Civil

6.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 25/08/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, SN, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBAO SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000		3,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,99	2,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,25</b>

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,17	0,17
I7498	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,91	37,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,81</b>
<b>VALOR BDI (24,80%):</b>	<b>11,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,28</b>

## 6.6. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,51	0,75
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,51	3,94
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,99	0,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,99	4,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	7,99	23,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	5,92	31,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,09</b>

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,55	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	42,33	4,44
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,85	5,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	63,70	2,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,91	4,97
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,45	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,38	9,95
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,70	0,20
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,22	22,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,45</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.192.94.44  
RG: 20.285.42135-1  
SOCIO ADMINISTRADOR


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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>55,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>174,98</b>
<b>VALOR BDI (24,80%):</b>	<b>41,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>216,26</b>

## 7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,51	31,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,10	38,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 25/08/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RUA ANTONIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBA:	FORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 78,11

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,59	18,18
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,68	61,68
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	262,04	262,04
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,85	2,78
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,87	43,87
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	444,88	444,88
TOTAL MATERIAL:						845,09

VALOR SEM ENCARGOS: 915,20

VALOR ENCARGOS (85,20%): 59,73

VALOR COM ENCARGOS: 974,93

VALOR BDI (24,00%): 233,98

VALOR COM BDI: 1.208,91

## 7.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,51	7,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,10	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						17,53

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,40	25,40
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,98	24,98
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,65	20,65
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,19	30,19
TOTAL MATERIAL:						101,22

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.197.164-44  
RG: 21.000.70193-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS: 118,75

VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,93

VALOR COM ENCARGOS: 133,68

VALOR BDI (24,00%): 32,08


VALOR COM BDI: 165,76

## 7.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,51	22,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,10	12,15
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,59	28,77
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,03	39,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/08/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSIÃO	026.1	COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA			

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,05	40,05
					TOTAL MATERIAL:	109,76

VALOR SEM ENCARGOS:	144,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,75
VALOR COM ENCARGOS:	174,44
VALOR BDI (24,00%):	41,87
VALOR COM BDI:	216,31

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	1,95	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,43	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,38

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,73	
					TOTAL MATERIAL:	2,73

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (24,00%):	2,60
VALOR COM BDI:	13,45

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	0,85	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	1,05	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,53	
					TOTAL MATERIAL:	2,53

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 389.187.784-44  
RG 23.509.28155-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP- 170196217-4  
CPF 771.418.269-87  
Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (24,00%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,50

## 7.6. 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	1,95	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,43	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,38

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 25/08/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSÃO: 028.1 COM DEBONERAÇÃO	FOR: 2105
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 2105

TOTAL MATERIAL:	4,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,31
VALOR BDI (24,00%):	3,91
VALOR COM BDI:	20,22

## 7.7. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	6,51	17,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	8,10	37,25
TOTAL MAO DE OBRA:					94,82	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	17,60	35,20
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,91	21,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,48	24,80
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	40,73	81,46
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	61,54	123,08
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	78,33	156,66
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	2,97	29,70
TOTAL MATERIAL:					472,81	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	780,88	780,88
TOTAL SERVIÇO:					780,88	

NE JIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 259.17704-44  
 RG 12.73185-1  
 SOC. CONSTRUTORA

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF 791.418.309-87  
 Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	1.308,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	112,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.421,21
VALOR BDI (24,00%):	341,09
VALOR COM BDI:	1.762,30

## 7.8. 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	6,51	20,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,20000000	8,10	74,50
TOTAL MAO DE OBRA:					95,32	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	17,60	70,40
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,91	21,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,48	29,76
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	67,19	268,76
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	78,33	313,32
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	212,40	849,60
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,88	46,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BARRIO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/08/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSAO 028.1 COM DESCONEGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			

16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	107,83	107,83
					TOTAL MATERIAL:	107,83

SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1354,15	1354,15
					TOTAL SERVICOS:	1354,15

VALOR SEM ENCARGOS:	3.157,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	160,58
VALOR COM ENCARGOS:	3.317,95
VALOR BDI (24,00%):	796,31
VALOR COM BDI:	4.114,26

## 7.9. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,51	9,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,10	12,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,91

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,60	17,60
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,81	19,81
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,03	112,03
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,85	29,85
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,99	67,99
					TOTAL MATERIAL:	248,86

VALOR SEM ENCARGOS:	270,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,67
VALOR COM ENCARGOS:	289,44
VALOR BDI (24,00%):	69,47
VALOR COM BDI:	358,91

## 7.10. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)


SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	49,38	39,50
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	5,78	4,51
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	240,41	6,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	15,69	3,39
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	71,83	8,62
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	13,42	8,05
					TOTAL SERVICOS:	70,13

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.107.794-44  
RG: 20.000.08165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	70,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,72
VALOR COM ENCARGOS:	97,85
VALOR BDI (24,00%):	23,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/09/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 18/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 121,33

## 8.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	6,51	3,25
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	6,51	5,86
I1858 SERRALHEIRO	H	1,50000000	7,99	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:				21,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	7,48	1,12
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	8,63	0,60
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	17,81	2,14
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,15000000	59,95	8,99
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,05000000	11,29	11,85
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000000	32,96	89,98
I2293 ZARCÃO	L	0,10000000	16,88	1,69
TOTAL MATERIAL:				116,37

VALOR SEM ENCARGOS: 137,47

VALOR ENCARGOS (85,20%): 17,98

VALOR COM ENCARGOS: 155,45

VALOR BDI (24,00%): 37,31

VALOR COM BDI: 192,76

## 8.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,00000000	1424,02	1424,02
I1911 TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00000000	335,66	335,66
TOTAL MATERIAL:				1759,68

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08650000	194,08	16,79
TOTAL SERVICO:				16,79

VALOR SEM ENCARGOS: 1.776,47

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,71

VALOR COM ENCARGOS: 1.780,18

VALOR BDI (24,00%): 427,24

VALOR COM BDI: 2.207,42

## 8.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	732,35	732,35
TOTAL MATERIAL:				732,35

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 229.157.794-44  
 RG: 0000008165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR


Wilson Ferreira Martins  
 CNP: 170486217-4  
 771 418-389-87  
 Advogado Civil

VALOR SEM ENCARGOS: 732,35

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 732,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/09/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (24,00%):

VALOR COM BDI:

RUB: 4675,76

908,11

## 8.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	SEINFRA	CJ	1,00000000	294,97	294,97
TOTAL MATERIAL:					294,97
VALOR SEM ENCARGOS:					294,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					294,97
VALOR BDI (24,00%):					70,79
VALOR COM BDI:					365,76

## 9.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	8,00	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEINFRA	KG	0,30000000	0,91	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					1,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,36
VALOR COM ENCARGOS:					3,23
VALOR BDI (24,00%):					0,78
VALOR COM BDI:					4,01

## 9.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	6,51	3,25
I2395	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,25
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	SEINFRA	L	0,03000000	9,40	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					11,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,60
VALOR COM ENCARGOS:					21,13
VALOR BDI (24,00%):					5,07
VALOR COM BDI:					26,20

MEUION FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 167.27.94-44  
 RG 2.000.535-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
 RNP-470186217-4  
 CPF 771 418 309-87  
 Engenheiro Civil

## 10.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,75000000	7,99	5,99
I2543	SEINFRA	H	0,42000000	5,92	2,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	26/06/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	RUA ANTONIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBÃO	2ª FASE	REF. 02/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	06.2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 8,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,01900000	9,55	0,18
I1346	SEINFRA	UN	0,43000000	1,10	0,47
I2193	SEINFRA	M	0,29400000	7,09	2,08
I6219	SEINFRA	M2	1,00000000	2,82	2,82
I6220	SEINFRA	M	0,85700000	0,17	0,15
I6221	SEINFRA	UN	0,40800000	2,91	1,19
TOTAL MATERIAL:					6,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	SEINFRA	KG	0,08200000	5,59	0,46
C0839	SEINFRA	M3	0,00400000	236,26	0,95
C1603	SEINFRA	M3	0,00400000	87,31	0,35
C2784	SEINFRA	M3	0,50000000	15,69	7,85
C3022	SEINFRA	M2	0,06100000	10,79	0,66
TOTAL SERVIÇO:					10,27

VALOR SEM ENCARGOS:	25,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,68
VALOR COM ENCARGOS:	40,32
VALOR BDI (24,00%):	9,68
VALOR COM BDI:	50,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	SEINFRA	UN	1,00000000	697,20	697,20
TOTAL MATERIAL:					697,20

VALOR SEM ENCARGOS:	697,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	697,20
VALOR BDI (24,00%):	167,33
VALOR COM BDI:	864,53

## 10.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	SEINFRA	H	0,16980000	7,52	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					1,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	SEINFRA	UN	1,00000000	26,29	26,29
TOTAL MATERIAL:					26,29

NEUGNO FRANCISCA SILVA LIMA  
CPF: 069.157.734-44  
RG: 068.000.8155-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RN: 86217-4  
CPF: 009-87  
En. Civil

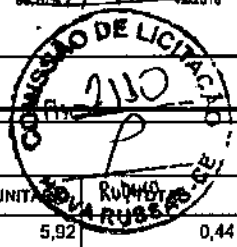
VALOR SEM ENCARGOS:	27,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	28,65
VALOR BDI (24,00%):	6,88
VALOR COM BDI:	35,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ  
**LOCAL:** RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 25/08/2020  
**BDI:** 24,00%  
**PONTE:** VERSÃO  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**10.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,92	0,44	0,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>0,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,02</b>

NEVIGNE FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 025.127.144  
 RG 22.171.125-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF 71.418.309-87  
 Engenheiro Civil

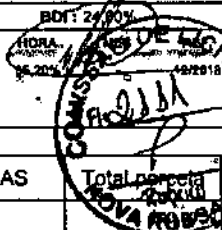
*[Handwritten initials]*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 26/08/2020  
 FONTE: SEMFRA  
 VERSÃO: 025.1 COM DEBONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO			Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.685,37	100,00 %			7.685,37
			7.685,37			
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.248,17	100,00 %			26.248,17
			26.248,17			
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	19.208,20	100,00 %			19.208,20
			19.208,20			
4	REVESTIMENTOS	2.093,44	100,00 %			2.093,44
			2.093,44			
5	PAVIMENTAÇÃO	76.268,36	30,00 %	70,00 %		76.268,36
			22.880,51	53.387,85		
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.064,49	100,00 %			1.064,49
			1.064,49			
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.438,78	100,00 %			32.438,78
			32.438,78			
8	ESTRUTURAS METÁLICAS	30.467,69		100,00 %		30.467,69
				30.467,69		
9	PINTURA	7.461,90			100,00 %	7.461,90
					7.461,90	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.534,01			100,00 %	11.534,01
					11.534,01	
			111.618,96	83.855,54	18.995,91	214.470,41
			111.618,96	195.474,50	214.470,41	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 099.197.794-44  
 RG: 2.000.970.5185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 721.418.309-87  
 Engenheiro Civil



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	26/08/2020	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERBA PRÓPRIA	<b>PREÇO:</b>	17/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEN/FRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,49
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,56
R	RISCO	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>3,05</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,26
<b>TOTAL</b>		<b>8,06</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 24,00%**

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.192.74-44  
 RG 20.608.89165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

23

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	06.2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	19/08/18

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

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

C	GRUPO C		
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>

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 = 48,69%

A + B + C + D

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 058 192.744.44  
RG 2009207165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF 771 418 309-87  
Engenheiro Civil