



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 22 DE JUNHO DE 2020

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/20

Prezados (as) Senhores (as)


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/20, cujo o objeto é a CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE, cujo valor global é de R\$ 203.823,03 (DUZENTOS E TRÊS MIL, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E TRÊS CENTAVOS) com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTTE) 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 051.82.794-44  
RG 0809708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

  
Edson Ferreira Martins  
RNP: 148186217-4  
CPF: 171.418.309-87  
Engenheiro Civil

☎ 88 2154-0290

☎ 85 98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

✉ @sertaoconstrutoraoficial

📍 Rua Luzia Sabino 107, Tejubana  
Mombaca-CE, Cep 63610-000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERBAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	201909 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF. 12/2018 10/2019

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,89</b>

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

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,73	8,51
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,43	1,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,35</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	254,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,02
VALOR COM ENCARGOS:	278,05
VALOR BDI (24,00%):	66,73
VALOR COM BDI:	344,78

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,22



# RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA : 22/06/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇITE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		ENAPI	202003 COM DESONERAÇÃO 64,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.997,18	10,59
2	PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO	72.491,98	54,89
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.513,58	14,02
4	URBANIZAÇÃO	24.161,12	18,30
5	PINTURA	412,11	0,31
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.495,23	1,89
		VALOR ORÇAMENTO:	106.495,18 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	25.568,02
		VALOR TOTAL:	132.063,20

Cento e Trinta e Dois Mil Sessenta e Um reais e Vinte centavos

NEUIGNO FRANCISCO DOS SANTOS  
CPF: 09.192.794-44  
CPF: 20.080.9708-85  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 770186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

-

r

y



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 18/08/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	122018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SINAPI:</b>	102018

12.3 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.4 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,79</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02.9 CONCRETO PMBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,73	8,51
02.4 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,43	1,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,35</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	254,93
VALOR ENCARGOS (8,20%):	24,02
VALOR COM ENCARGOS:	278,95
VALOR BDI (24,00%):	67,33
VALOR COM BDI:	344,78

### 10.2.02447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,22

△

○



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CEARÁ

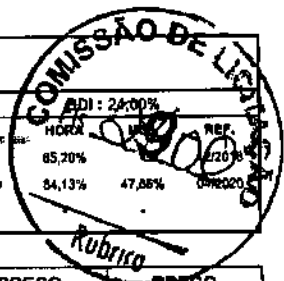
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 22/08/2020

**VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAFI:** 2020/03 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

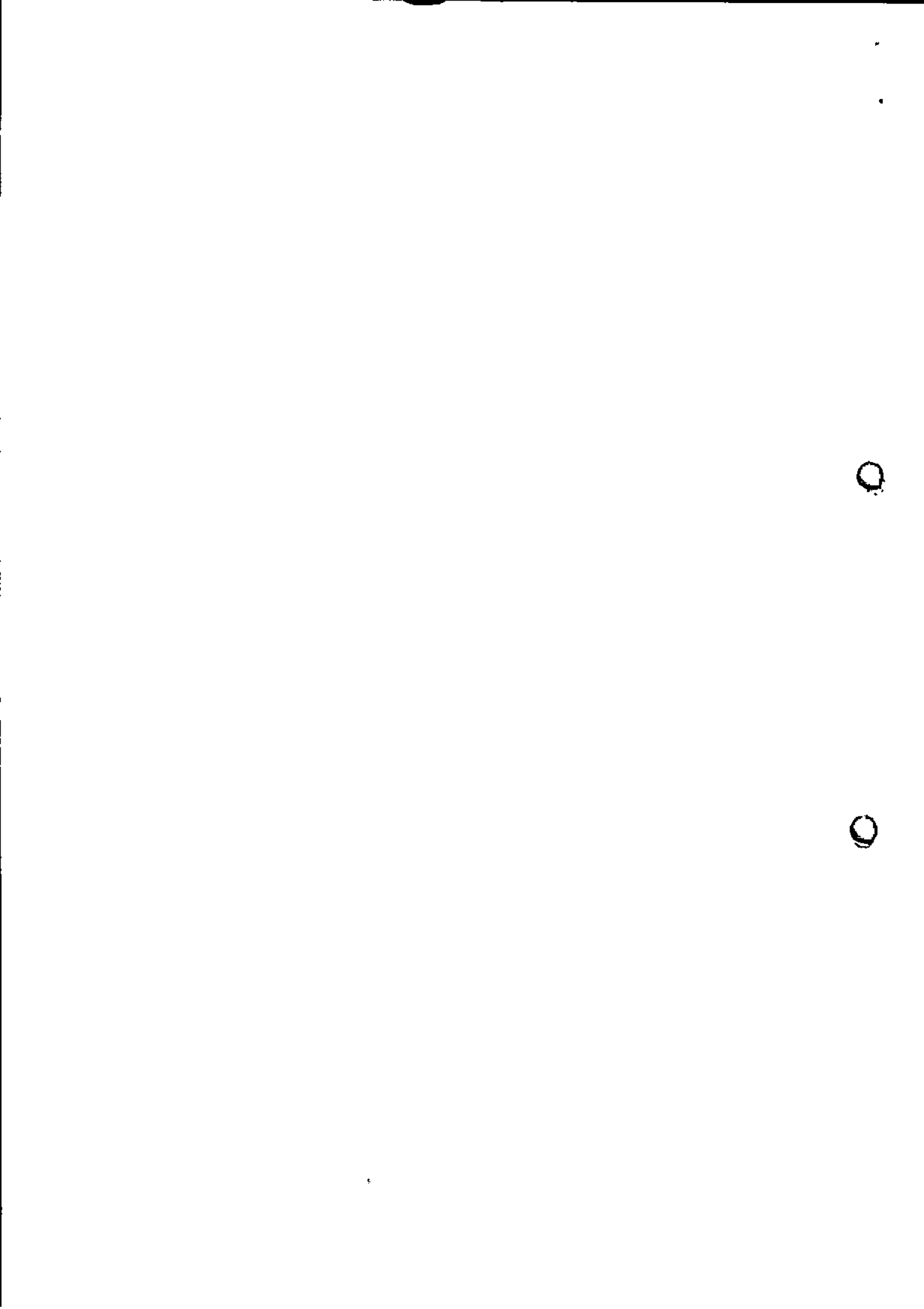


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>13.987,18</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	193,23	772,92
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,37	55,23	130,90
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	511,57	23,92	12.236,75
1.4	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	87,01	9,73	848,61
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO</b>						<b>72.491,98</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	27,80	39,53	1.098,93
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	449,79	25,04	11.282,74
2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	838,90	56,17	47.121,01
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	107,31	105,91	11.365,20
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,15	6,40	231,36
	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	36,15	39,08	1.412,74
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.513,58</b>
3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	197,71	197,71
3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	24,12	72,36
3.3	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	3,00	4.908,17	14.724,51
3.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	65,02	15,02	976,60
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	130,04	7,35	958,79
3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	263,71	791,13
3.7	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	SEINFRA	UN	3,00	285,18	795,48
<b>4</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>24.161,12</b>
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	19,00	1.031,18	19.592,42
4.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.061,24	1.061,24
4.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	791,47	791,47
4.4	C3645	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	859,57	859,57
	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	848,56	848,56
4.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	1.007,86	1.007,86
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>412,11</b>
5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	36,15	11,40	412,11
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>2.495,23</b>
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	344,78	689,56
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.480,06	1,22	1.805,67
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>188.485,18</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>25.568,02</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>132.861,20</b>	

Cento e Trinta e Dois Mil Sessenta e Um reais e Vinte centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPE: 09.192.744-4  
 RG: 209.05706165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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



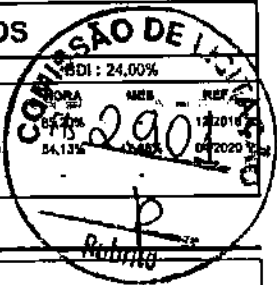




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE  
LOCAL: NOVA RUSSAS - CEARÁ  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 22/08/2020  
VERBA: SEINFRA  
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI: 202003 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (24,00%):	37,40
VALOR COM BDI:	193,23

## 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						24,04

VALOR SEM ENCARGOS:	24,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,50
VALOR COM ENCARGOS:	44,54
VALOR BDI (24,00%):	10,69
VALOR COM BDI:	55,23

## 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,53	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,06	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR BDI (24,00%):	4,63
VALOR COM BDI:	23,92

NEUJIG: JOSÉ DA SILVA LIMA  
15113144  
151131354  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

## 1.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
---------------------	------

C

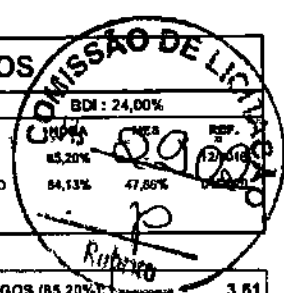
O



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	22/06/2020
FONTE:	VERBA PRÓPRIA
SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO
SENAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (24,00%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,73

## 2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76

VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (24,00%):	7,65
VALOR COM BDI:	39,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,53	1,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,71	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3266 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,21	7,93
TOTAL SERVIÇO:					8,90

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (24,00%):	4,85
VALOR COM BDI:	25,04

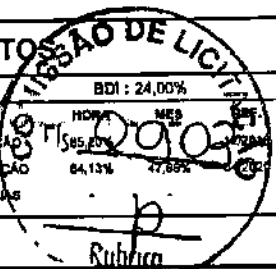
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 531.107.24-44  
RG: 20021308165-1  
SECCO ADMINISTRADOR

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	22/06/2020	BDI:	24,00%
VERSAO:	01	ORÇAMENTO:	0903
SEINFRA:	025,1 COM DESONERACAO	IMPOSTOS:	09,00%
SEINFRA:	2020/03 COM DESONERACAO	IMPOSTOS:	09,00%
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	IMPOSTOS:	09,00%

### 2.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	17,47	1,32
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	30,31	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,44</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15950000	9,53	1,52
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15950000	7,06	1,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,65</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	50,49	2,87
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00660000	38,45	0,25
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA M2	1,00310000	35,13	35,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>38,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,30</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>10,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,17</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,08600000	12,07	1,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,04</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,02000000	9,53	0,19
12391 PEOREIRO	SEINFRA H	0,25000000	9,53	2,38
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,85000000	7,06	13,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,34</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,07470000	50,49	3,77
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,16030000	75,98	12,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	34,00000000	0,46	15,64
11817 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA M	0,80000000	5,70	4,56
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA M2	1,00000000	17,32	17,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>53,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,41</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>20,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,91</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 099.192.194-44  
 05-2009738-65-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

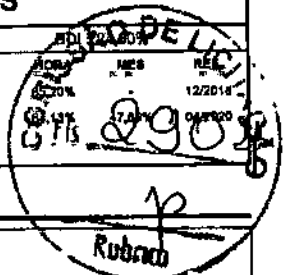




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	22/08/2020
VERÃO	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



### 2.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,01</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>1,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,40</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,96</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	458,45	9,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,52</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>7,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,08</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.192.94-44  
RG: 1069738165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,66	11,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,90</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>141,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>159,44</b>

C

O





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA : 22/06/2020	
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA</b>	02L1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		<b>SINAPI</b>	2020/03 COM DESONERAÇÃO 4,13% 47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (24,00%):	38,27
VALOR COM BDI:	197,71

### 3.2. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,78	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (24,00%):	4,87
VALOR COM BDI:	24,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,76	24,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,66	88,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>113,71</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,00	84,00
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,96	35,52
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,14	320,56
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,43	373,72
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,34	1013,36
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,60	55,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-167 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2037,12</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1616,78	1616,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1616,78</b>

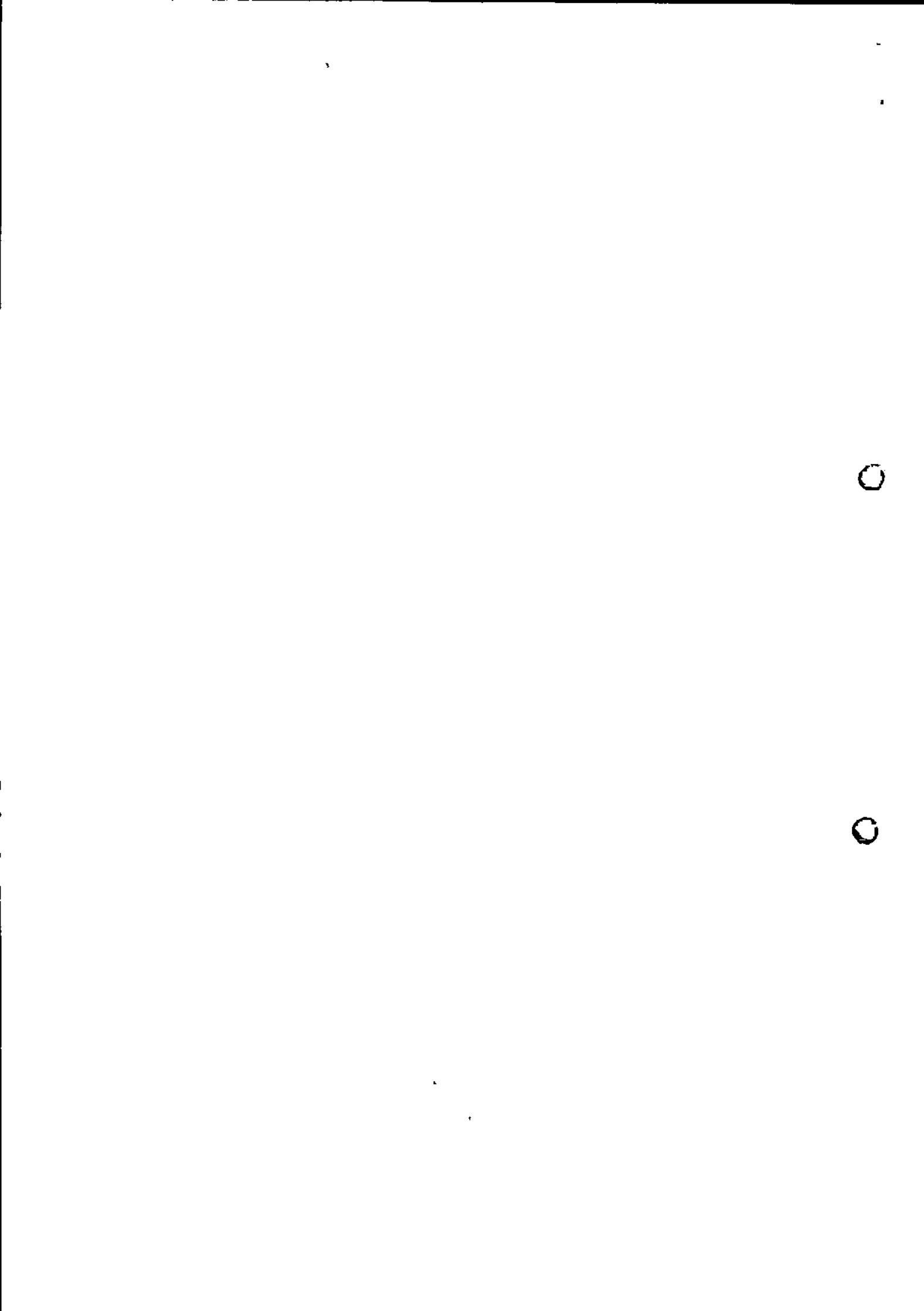
VALOR SEM ENCARGOS:	3.768,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	191,59
VALOR COM ENCARGOS:	3.958,20
VALOR BDI (24,00%):	949,97
VALOR COM BDI:	4.908,17

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 662.197.194-44  
 RG 2.008.776.165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

### 3.4. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

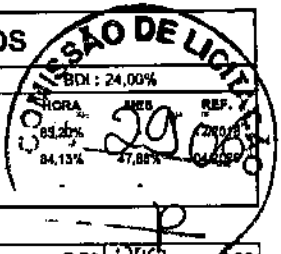




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	22/06/2020
VERBAÇÃO	SEINFRA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,23</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,10000000	2,21	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,66
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	4,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,11
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	2,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,02

### 0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	7,76	0,93
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	9,66	1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,09</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,02	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,15
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	1,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,93
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	1,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,35

### 0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,76	27,17
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	9,66	14,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>41,66</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	11,44	34,32
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	52,32	52,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>135,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	177,19
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	35,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	212,67
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	51,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	263,71

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 089.192.784-46  
 03/09/36/65  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferraz Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPR: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil

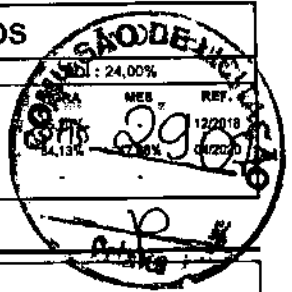




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	22/09/2020
VERBA:	VERBA
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

SERVICO	FORNTE	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	58,73	98,87
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,89	8,61
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	288,75	11,09
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	37,78	7,25
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	11,00	15,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,71	4,04
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	101,50	5,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>150,88</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>150,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>62,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>213,84</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>51,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>265,16</b>	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60	831,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>831,60</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>831,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>831,60</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>199,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.031,18</b>	

### 4.2. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	800,42	800,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>800,42</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	272,00	32,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,43	7,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,71	2,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>42,26</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>842,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>13,18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>855,84</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>205,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.061,24</b>	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA  
CPF: 058.152.131-4  
RUA JOSE GOMES DE SAUS 1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

### 4.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

C

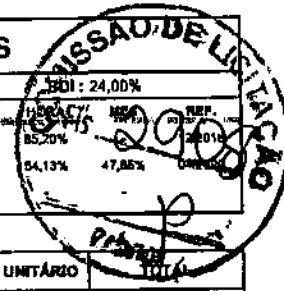
O



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	22/08/2020
VERBA:	SEINFRA
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202003 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	582,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>582,86</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	32,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	7,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	2,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>42,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>625,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>13,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>638,28</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>153,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>791,47</b>

### 4.4. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	582,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>582,36</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	65,28
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	14,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	4,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>84,51</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>666,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>26,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>693,20</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>166,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>859,57</b>

### 4.5. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	628,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>628,90</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	32,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	7,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	2,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>42,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>671,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>13,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>684,32</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>164,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>848,56</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 089.120.794-44  
 RG: 8803708100-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

6

7





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 22/06/2020

BDI: 24,00%

VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

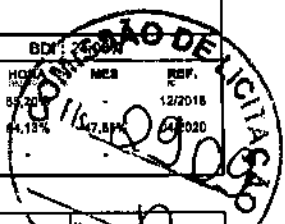
SEINFRA: 2020/03 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 85,20

MES: 12/2018

REF: 12/2020



VALOR SEM ENCARGOS:	871,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,46
VALOR COM ENCARGOS:	684,32
VALOR BDI (24,00%):	164,24
VALOR COM BDI:	848,56

## 4.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	SEINFRA	UN	1,00000000	812,79	812,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>812,79</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	812,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	812,79
VALOR BDI (24,00%):	195,07
VALOR COM BDI:	1.007,86

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

## 5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,33000000	9,54	3,15
12543	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	SEINFRA	KG	0,35000000	3,69	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (88,20%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	9,19
VALOR BDI (24,00%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,40

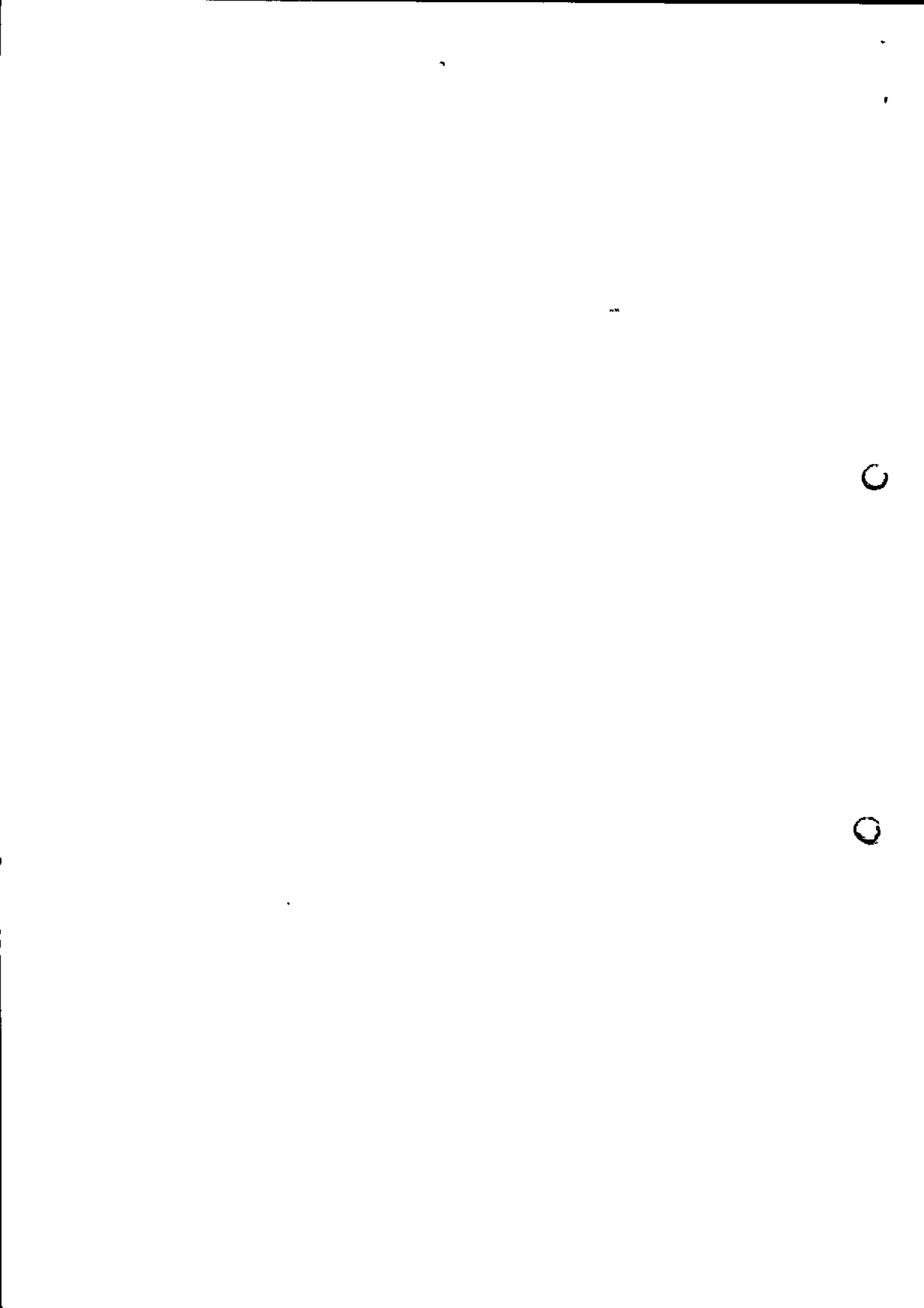
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
12543	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,79</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	283,73	8,51
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	61,43	1,84
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,35</b>

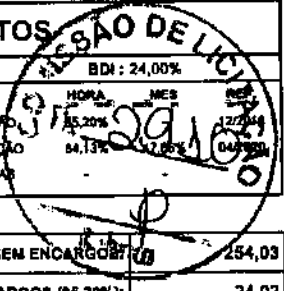




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	22/06/2020
BDI:	24,00%
VERSAO:	1
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202003 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	254,03
VALOR ENCARGOS (9,20%):	24,02
VALOR COM ENCARGOS:	278,05
VALOR BDI (24,00%):	66,73
VALOR COM BDI:	344,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,22

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 068.192.704-44  
RG: 3999708166-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

C

C

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

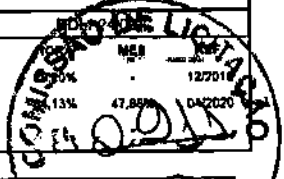
DATA: 22/06/2020

FONTE: VERBA PRÓPRIA

SEM-FRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 202003 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.987,18	100,00 %			100,00 %
			13.987,18			13.987,18
2	PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO	72.491,98	80,00 %	40,00 %		100,00 %
			43.495,19	28.996,79		72.491,98
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.513,58		100,00 %		100,00 %
				18.513,58		18.513,58
4	URBANIZAÇÃO	24.161,12			100,00 %	100,00 %
					24.161,12	24.161,12
5	PINTURA	412,11			100,00 %	100,00 %
					412,11	412,11
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.495,23			100,00 %	100,00 %
					2.495,23	2.495,23
		132.061,20	57.482,37	47.510,37	27.068,46	132.061,20
			57.482,37	104.992,74	132.061,20	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 058.162.754-44  
 RUA: RUA ... 887-55-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.816.309-87  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten mark]*

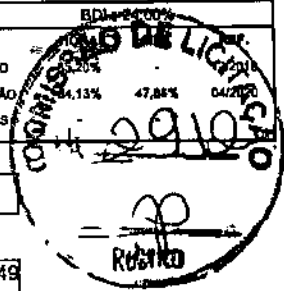
*[Handwritten signature]*





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 22/06/2020	BDI = 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE: VERBÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SENFRA: 02811 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 702003 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,49
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>3,05</b>

	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,26
	<b>TOTAL</b>	<b>8,06</b>

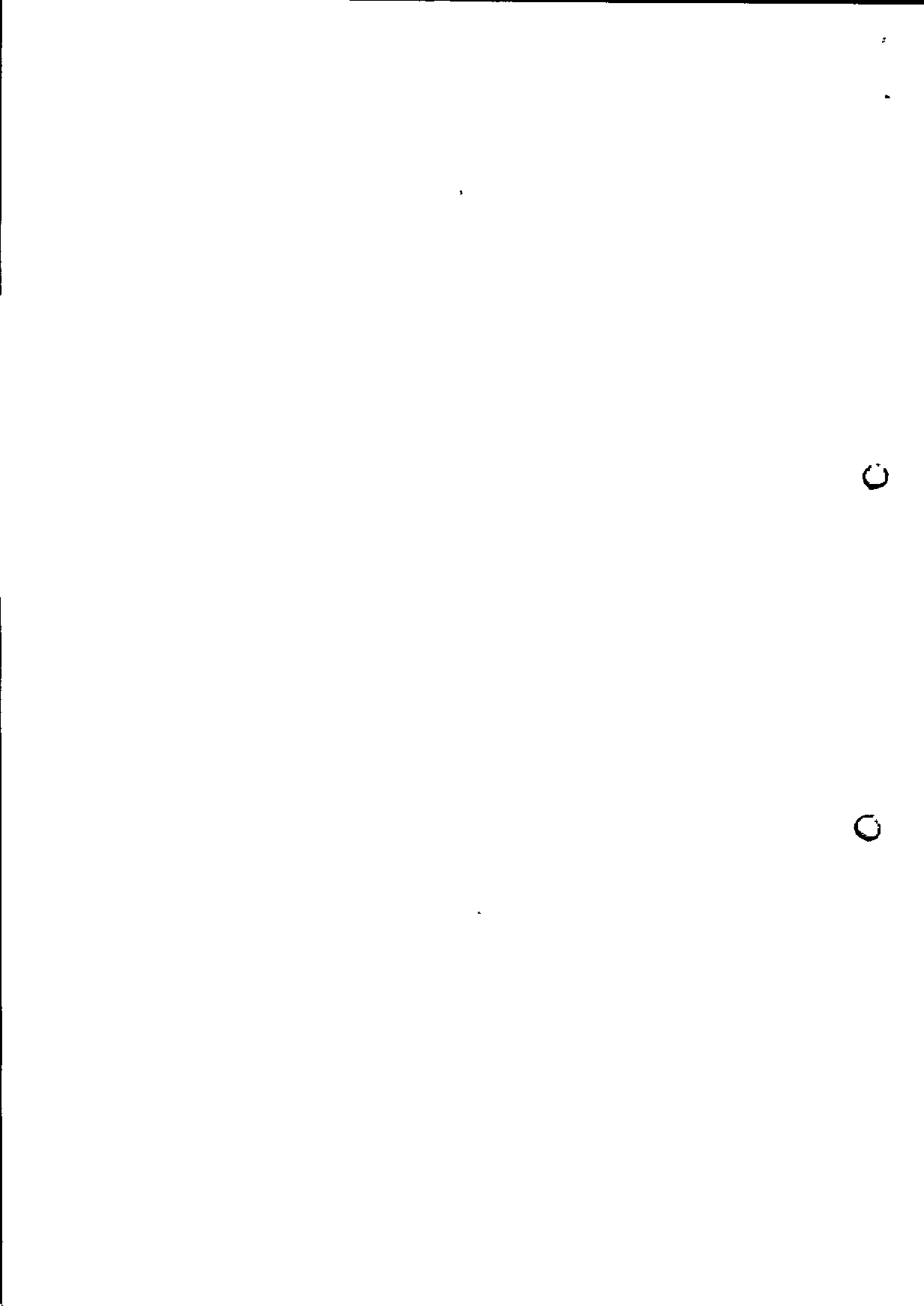
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,00%

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

NEUIGNO FRANCIS DA SILVA LIMA  
CPF: 089.750.244-44  
RUA DE TUA 85-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

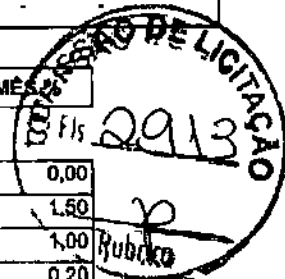




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 22/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SEIAP	202003 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.162.94-44  
0809768195-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

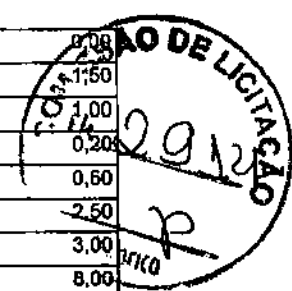


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA : 22/08/2020	BDI : 24,00%																					
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SENAI</td> <td>202003 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SENAI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SENAI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
AB	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 085.773.33-44  
 08/08/78 - 55-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 570186217-4  
 CPF: 171.418.309-87  
 Engenheiro Civil

C

C



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: NOVA RUSSAS - CEARÁ

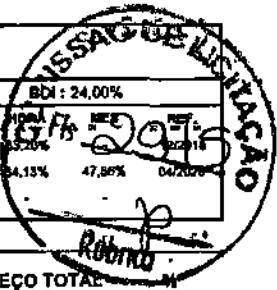
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 22/08/2020

FORTE: SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2020/03 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.789,73	8,07
2	PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO	6.677,05	7,91
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.343,14	8,64
4	URBANIZAÇÃO	32.196,03	44,87
5	PINTURA	20.493,99	28,56
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.261,92	1,76
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>57.870,95</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>13.890,91</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>71.761,86</b>	

Setenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos

JOSÉ FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 09.192.794-44  
 Nº 21.3889108165-1  
 FICIONÁRIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 77.149.309.97  
 Engenheiro Civil

0

0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 22/08/2020

**VERBA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 202003 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDO:** 24,00%

**PREÇO UNITÁRIO R\$**

**PREÇO TOTAL R\$**

**VALOR ORÇAMENTO:** 57.878,95

**VALOR BDI TOTAL:** 13.898,91

**VALOR TOTAL:** 71.761,86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						6.789,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,23	1.159,38
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	238,52	9,73	2.320,80
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	17,80	129,75	2.308,55
2	<b>PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO</b>						5.877,05
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	17,80	8,17	145,43
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICÃO	SEINFRA	M3	64,72	85,47	5.531,82
3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						6.343,14
3.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	556,57	1.113,14
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	17,80	293,82	5.230,00
4	<b>URBANIZAÇÃO</b>						32.196,03
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	338,90	25,04	8.486,08
4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	256,68	56,17	14.417,72
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,80	39,53	6.356,42
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,72	105,91	2.935,83
5	<b>PINTURA</b>						20.493,99
5.1	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	SINAPI	UN	1,00	1.469,21	1.469,21
5.2	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	4.233,96	4.233,96
5.3	00042431	PRÊSSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.781,26	2.781,26
5.4	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.295,38	1.295,38
5.5	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 - ATI	SINAPI	UN	1,00	3.365,46	3.365,46
5.6	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 - ATI	SINAPI	UN	1,00	3.636,86	3.636,86
5.7	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 - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.813,57	1.813,57
5.8	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.898,29	1.898,29
6	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						1.261,92
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	344,78	689,56
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	469,15	1,22	572,36
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>57.878,95</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>13.898,91</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>71.761,86</b>	

Setenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos

JOSÉ FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPE 069.101.794-44  
06.20.000708165-1  
GERENTE ADMINISTRADOR

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

4 5



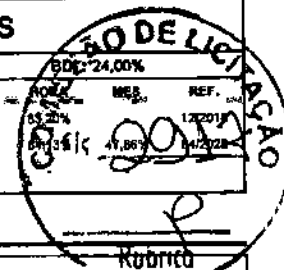




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	22/06/2020
FONTE	VERBAO
SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO
SEINFRA	2020/03 COM DEBONERAÇÃO
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,80000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,67</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	143,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (24,00%):	37,40
VALOR COM BDI:	193,23

### 1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,24</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (24,00%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,73

### 1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,06	56,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,49</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	56,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,15
VALOR COM ENCARGOS:	104,64
VALOR BDI (24,00%):	25,11
VALOR COM BDI:	129,75

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 066.192.794-44  
 RG: 3609708165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,43	4,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,59</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,06	0,78





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

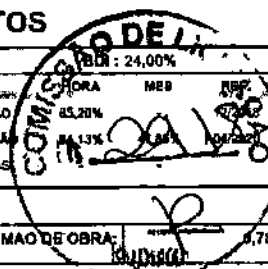
**DATA:** 22/08/2020

**VERBA:** VERBA ORÇAMENTARIA

**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO

**SNAPI:** 202003 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



TOTAL MAO DE OBRA:	5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (24,00%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,17

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,05	3,47
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,53</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,06	7,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,41</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,09</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 09.097.284-24  
12.283609706165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 120186217-4  
CPF: 771.416.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	62,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	68,93
VALOR BDI (24,00%):	16,54
VALOR COM BDI:	85,47

### 3.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,78	3,21
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,78	15,21
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,53	3,94
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,53	18,68
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	9,53	51,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	7,06	77,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>169,73</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	11,39	0,82
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	50,49	11,66
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,59	19,59
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,98	9,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,09	10,71
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	20,82	6,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,46	27,92
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,99	0,78
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,26	47,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>134,52</b>

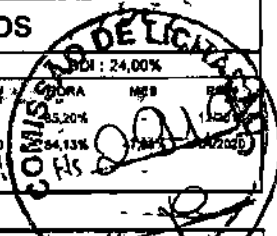
*Handwritten signature/initials*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA : 22/08/2020	IMPOSTO DE LICITAÇÃO: 24,00%
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	VERBAS ORÇAMENTARIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SNAP:</b>	202003 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	148,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	144,60
VALOR COM ENCARGOS:	448,85
VALOR BDI (24,00%):	107,72
VALOR COM BDI:	556,57

### 3.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	78,53	4,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,13</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	7,06	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,16</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,49	0,49
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,46	1,79
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	194,32	198,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>200,49</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA L.M.A.  
 CPF: 009.102.194-44  
 RG: 20.009.708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170106217-4  
 CPF: 711.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	221,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,17
VALOR COM ENCARGOS:	238,95
VALOR BDI (24,00%):	58,87
VALOR COM BDI:	293,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,53	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,20</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,71	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,21	7,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,90</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (24,00%):	4,85





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	22/08/2020
FONTE:	SEINFRA
SENFR	028.1 COM DESONERAÇÃO
SNAPI	202003 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI: 24,00%
REF: 12/2018
04/2020

VALOR COM BDI: 25,04

### 4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,47	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,44</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,08	1,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,65</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,13	35,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,36</b>	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 269.192.794-44  
22.089.9708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	42,45
VALOR ENCARGOS (65,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	45,30
VALOR BDI (24,00%):	10,87
VALOR COM BDI:	56,17

### 4.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,49</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,10</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	86,18	8,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,76</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR ENCARGOS (65,20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (24,00%):	7,65
VALOR COM BDI:	39,53

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







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

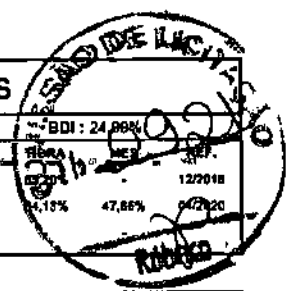
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 22/06/2020

FORTE: SEINFRA  
UNID: H  
COEFICIENTE: 0,08600000  
PREÇO UNITÁRIO: 12,07  
TOTAL: 1,04



EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,07	1,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,04</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,53	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,06	13,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,34</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98	12,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,84
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,47</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	70,85
<b>VALOR ENCARGOS (83,20%):</b>	14,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	85,41
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	20,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	105,91

5.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 09.452.794-44  
CNPJ: 09.9708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,184,85
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,184,85
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	284,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,469,21

5.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,414,48
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,414,48
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	819,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,233,96

5.3. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

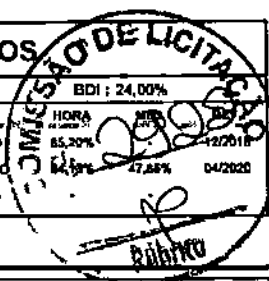
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,242,95
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,242,95
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	538,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,781,26

C

C

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	22/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	PONTE:	VEREÃO	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	12/2018
		SINAFI:	202003 COM DESONERAÇÃO	DATA:	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**5.4. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1.044,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.044,66
VALOR BDI (24,00%):	250,72
VALOR COM BDI:	1.295,38

**5.5. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	2.714,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.714,08
VALOR BDI (24,00%):	651,38
VALOR COM BDI:	3.365,46

**5.6. 00042434 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	2.932,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.932,95
VALOR BDI (24,00%):	703,91
VALOR COM BDI:	3.636,86

**5.7. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 089.192.794-44  
CPF: 089.809.708-165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.482,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.482,56
VALOR BDI (24,00%):	351,01
VALOR COM BDI:	1.813,57

**5.8. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1.530,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.530,88
VALOR BDI (24,00%):	367,41
VALOR COM BDI:	1.898,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:					24,89

C

C



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: NOVA RUSSAS - CEARÁ

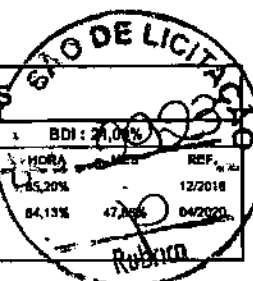
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 22/06/2020

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 202063 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,78	218,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>218,78</b>		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,73	8,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,43	1,84
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>10,35</b>		

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>254,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>24,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>278,05</b>
<b>VALOR BDI (24,60%):</b>	<b>66,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>344,78</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,53</b>		

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (24,60%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,22</b>

NEUIGNO FRANCISCO DE ASSIS SILVA LIMA  
 CPF: 069.292.704-44  
 RG: 5809708165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

0

0

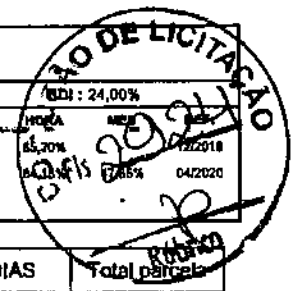
0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE  
**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 22/06/2020  
**VEREADOR:**  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2020/03 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazo			Total parcelas
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.789,73	100,00 %			100,00 %
			5.789,73			5.789,73
2	PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO	5.677,05	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			3.406,23	2.270,82		5.677,05
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.343,14		100,00 %		100,00 %
				6.343,14		6.343,14
4	URBANIZAÇÃO	32.196,03			100,00 %	100,00 %
					32.196,03	32.196,03
5	PINTURA	20.493,99			100,00 %	100,00 %
					20.493,99	20.493,99
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.261,92			100,00 %	100,00 %
					1.261,92	1.261,92
		71.761,86	9.195,96	8.613,96	53.951,94	71.761,86
			9.195,96	17.809,92	71.761,86	71.761,86

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 039.102.794-44  
 R: 2020039708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 370186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

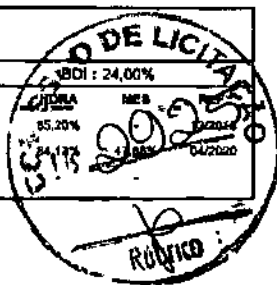
DATA : 22/06/2020

PONTE: VERALDO

SEMIFRA: 024,1 COM DEGENERAÇÃO

SINAPI: 2020/03 COM DEGENERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,49
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>3,05</b>

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,26
	<b>TOTAL</b>	<b>8,06</b>

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

**BDI = 24,00%**

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

NEUIGNO FRANCISCO DE SILVA LIMA  
 CPF: 028.279.44  
 RG: 18898707185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

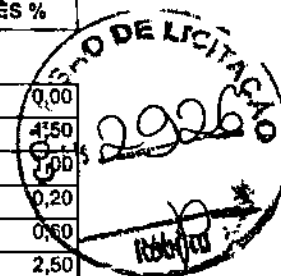




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 22/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE VERBAIS	HORA MENS % REF. SE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		ENIAP 202003 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,88% 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	4,50
A3	SENAI	1,00	3,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 15.1794-44  
R: 230.39708189-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE

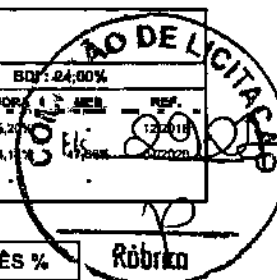
LOCAL: NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 22/08/2020

BDI: 24,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12,00%	0,80%
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	94,13%	1,87%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SÉBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

**A + B + C + D**

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 099.157.794.44  
REG. Nº 22700/551  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 570186217-4  
CPF: 771.418.309-07  
Engenheiro Civil

0

C