



2712
P

CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 10 DE AGOSTO DE 2020

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP024/20

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP024/20, cujo o objeto é a REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE., cujo valor global é de R\$ 512.621,29 (QUINHENTOS E DOZE MIL, SEISSEINTOS E VINTE E UM REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico - financeiro.

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

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

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.79.44
RG: 209809798/65-1
Sócio Administrador

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

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTARIA	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEM-FRA:	026.1 COM DESONERACAO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2713

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	84.322,58	16,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.839,26	1,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS]	14.845,16	2,90
4	REVESTIMENTOS	9.209,70	1,80
5	PISOS	211.229,28	41,21
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.928,11	0,57
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64.810,43	12,50
8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	91.870,23	17,92
9	PINTURA	18.433,43	3,60
0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.334,09	1,43

VALOR ORÇAMENTO:	413.386,56	100,00
VALOR BDI TOTAL:	99.234,73	
VALOR TOTAL:	512.621,29	

Quinhentos e Doze Mil Seiscentos e Vinte e Um reais e Vinte e Nove centavos

Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.124-94
 RG: 240089708165-1
 Sócio Administrador


Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-07
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBA	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	126.1 COM DESONERAÇÃO	15,20	17/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						84.322,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	9,00	193,23	1.739,07
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,80	65,23	265,10
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	40,38	239,31	9.663,34
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.997,93	0,21	629,57
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	618,68	114,66	70.937,85
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.750,50	0,29	1.087,65
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.838,28
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	881,29	8,70	7.667,22
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,98	42,98	171,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS]						14.845,19
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,98	452,86	1.802,38
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	59,65	101,66	6.064,02
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	110,53	58,21	6.433,85
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	29,61	8,73	288,11
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,17	9,62	49,74
3.6	C0842	CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	431,16	208,98
4	REVESTIMENTOS						9.209,70
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,50	6,40	1.296,00
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	202,50	39,08	7.913,70
5	PISOS						211.229,28
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	897,90	11,84	10.512,74
5.2	C0838	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	108,86	388,59	42.340,77
5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	897,90	4,03	3.678,24
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	897,90	97,24	86.339,40
5.5	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	712,88	25,04	17.845,01
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	888,80	40,93	36.376,58
	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	147,60	39,97	5.899,57
5.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	147,60	56,47	8.334,97
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.928,11
6.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	61,89	61,89
6.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	16,79	16,79
6.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	92,43	92,43
6.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,00	20,52	1.456,82
6.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	70,70	282,80
6.6	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	254,32	1.017,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						64.610,43
7.1	COMP-886520	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	PRÓPRIA	UNID	1,00	1.356,25	1.356,25
7.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	4.908,17	24.540,85
7.3	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	2.487,59	12.437,95
7.4	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	2.102,68	8.410,72

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	BARRIO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE: SEINFRA	VERBAS: 1202018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	27,5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	C1859	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	428,09	3.424,72
7.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	15,00	144,68	2.170,20
7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	276,07	16,05	4.430,92
7.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBRÉADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	14,00	97,45	1.364,30
7.9	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	197,71	197,71
7.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	24,12	96,48
7.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	690,54	8,95	6.180,33
8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						91.870,23
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	148,00	229,90	34.025,20
8.2	C3436	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	112,00	59,67	6.683,04
8.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.633,15	2.633,15
8.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.083,18	1.083,18
8.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	436,28	436,28
8.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	1.031,18	6.187,08
8.7	COMP-485701	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	PRÓPRIA	M2	20,13	290,79	5.853,60
8.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	19,90	246,69	4.909,13
8.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1.527,00	16,91	25.821,57
8.10	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	42,38	4.238,00
9	PINTURA						18.433,43
9.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,01	31,25	8.594,06
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	202,50	21,95	4.444,88
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,34	22,93	1.085,51
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,85	39,87	305,77
9.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	192,74	20,77	4.003,21
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						7.334,09
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	344,78	2.758,24
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.750,70	1,22	4.575,85
VALOR ORÇAMENTO:						413.388,54	
VALOR BDI TOTAL:						89.234,73	
VALOR TOTAL:						512.622,29	

Quinhentos e Doze Mil Seiscentos e Vinte e Um reais e Vinte e Nove centavos


 Neyrino Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.112.744-44
 RG: 20090708165-1
 Sócio-Administrador


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 110086217-4
 CPF: 774419.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	VERBA:	VERBA	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	15,20%	1.270,18

226 p

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:				14,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,25	21,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,28	73,26
11725 PREGO 15X15	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 TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	9,53	2,86
12543 SERVENTE	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

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,30000000	9,53	12,39
12543 SERVENTE	H	13,00000000	7,06	91,80
TOTAL MAO DE OBRA:				104,19

VALOR SEM ENCARGOS:	104,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	88,80
VALOR COM ENCARGOS:	192,99
VALOR BDI (24,00%):	46,32
VALOR COM BDI:	239,31

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 127.744.44
RG: 200.708.165-1
Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.248.309-87
Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC, HP 155 (CHP)	H	0,00060000	210,80	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,13

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	<small>FONTES</small> <small>SEINFRA</small>	<small>VERSÃO</small> <small>02% COM DESONERAÇÃO</small>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<small>HORA</small> <small>85,20%</small>	<small>MES</small> <small>12/2018</small>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	7,06	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (24,00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,53	7,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,37	11,41
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,06	3,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,28	51,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						67,89

VALOR SEM ENCARGOS:	81,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,31
VALOR COM ENCARGOS:	92,47
VALOR BDI (24,00%):	22,19
VALOR COM BDI:	114,66

1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

Neuquino Francisco da Silva Lima
 CPF: 2.794.44
 RG: 20114708165-1
 Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170196217-4
 CPF: 771418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VERSÃO:	026.1 COM DESCONEGACAO
		HORA:	65,20%
		MES:	12/2018
		REP.:	12/2018

10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	210,80	6,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,06	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR BDI (24.00%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,70

2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROP. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,06	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71

VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (24.00%):	8,32
VALOR COM BDI:	42,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,53	57,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,06	63,55
TOTAL MAO DE OBRA:						120,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	50,49	18,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,18	72,80
TOTAL MATERIAL:						141,59

VALOR SEM ENCARGOS:	262,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,88
VALOR COM ENCARGOS:	365,21
VALOR BDI (24.00%):	87,85
VALOR COM BDI:	452,86

Neuvin Francisco da Silva Lima
 CP: 13.152.744-44
 RG: 200.117.08165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 144.309-87
 Engenheiro Civil

3.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,06	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:						27,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,49	2,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	BARRIO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESENERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,43
VALOR SEM ENCARGOS:						58,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,28
VALOR COM ENCARGOS:						81,98
VALOR BDI (24,00%):						19,68
VALOR COM BDI:						101,66

3.3. C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,06	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						32,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						46,94
VALOR BDI (24,00%):						11,27
VALOR COM BDI:						58,21

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163	AOO-CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (24,00%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,73

Georgio Francisco da Silva Lima
CPF: 192.794-44
RG: 21.497.08165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.308-87
Engenheiro Civil

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,00%						
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>VERBAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>REP.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	VERBAÇÃO	HORA	REP.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	<i>2700</i> <i>P</i>
VERBAÇÃO	HORA	REP.							
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ID	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,76	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:					5,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (24,00%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,62

3. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,82	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,48	43,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,80000000	0,46	154,58
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73
TOTAL MATERIAL:					255,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	306,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,38
VALOR COM ENCARGOS:	347,71
VALOR BDI (24,00%):	83,45
VALOR COM BDI:	431,16

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

MAO DE OBRA	FORNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01	

MATERIAL	FORNTE	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
TOTAL MATERIAL:					1,43	

Neuzio Francisco da Silva Lima
 CPF: 119.917.794-44
 RG: 200879708165-1
 Sócio-Administrador

Eason Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 773.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (24,00%):	1,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VEREÃO	HORA:	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,20%	12/2018	

VALOR COM BDI: 6,40

4.2. 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	9,53	5,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	458,45	8,17
TOTAL SERVICO:					9,17

VALOR SEM ENCARGOS: 18,13

VALOR ENCARGOS (83,20%): 12,39

VALOR COM ENCARGOS: 31,52

VALOR BDI (24,00%): 7,56

VALOR COM BDI: 39,08

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	7,76	0,23
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,53	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MATERIAL:					8,59

VALOR SEM ENCARGOS: 9,11

VALOR ENCARGOS (83,20%): 0,44

VALOR COM ENCARGOS: 9,55

VALOR BDI (24,00%): 2,29

VALOR COM BDI: 11,84

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 1.991.92.794-44
RG: 20.974.9708165-1
Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 110188217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

5.2. C0838 - CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882 BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	50,49	46,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,48	116,84
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73
TOTAL MATERIAL:					221,01

VALOR SEM ENCARGOS: 272,00

VALOR ENCARGOS (83,20%): 41,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	10/08/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% REP: 1/2018

VALOR COM ENCARGOS:	313,38
VALOR BDI (24,00%):	75,21
VALOR COM BDI:	388,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	9,86	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	9,53	0,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	7,06	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR BDI (24,00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,03

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,06	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					24,68

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,51	1,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,06000000	31,58	1,89
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL MATERIAL:					32,04

VALOR SEM ENCARGOS:	57,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,03
VALOR COM ENCARGOS:	78,42
VALOR BDI (24,00%):	18,82
VALOR COM BDI:	97,24

Francisco da Silva Lima
 CRP: 192774-44
 RG: 200793708165-1
 Socio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774418300-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	10/08/2020
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	VERBÃO:	HORA NUB 3 REF. 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2708
P

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,71	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,21	
TOTAL SERVIÇO:						8,80

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (24,80%):	4,85
VALOR COM BDI:	25,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07670000	17,47	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	7,08	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	
I8513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	
TOTAL MATERIAL:						28,07

Netônio Francisco da Silva Lima
CPF: 000.911.794-44
RG: 2006.9108165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186247-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	30,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (24,00%):	7,92
VALOR COM BDI:	40,93

5.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,07	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTES:	SEINFRA	VERBA 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	REF. 122018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,23
VALOR BDI (24,80%):	7,74
VALOR COM BDI:	39,97

5.8. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,78	1,84
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	54,45	1,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,46	4,20
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,78	24,95
TOTAL MATERIAL:					35,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	45,54
VALOR BDI (24,80%):	10,93
VALOR COM BDI:	56,47

Neuquino Francisco da Silva Lima
CPF: 097.927.794-44
RG: 200709708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 17000217-4
CPF: 771.218.309-87
Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	63,24	12,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,65	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:					11,81	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10018	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,08	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	54,45	2,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,98	0,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	VERÃO	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	REF.
		025,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,31	3,47
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,06	0,51
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	56,63	0,03
TOTAL MATERIAL:						13,14

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	3,35	0,67
TOTAL SERVICOS:					0,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,07	
VALOR ENCARGOS (83,30%):					11,84	
VALOR COM ENCARGOS:					49,91	
VALOR BDI (24,00%):					11,98	
VALOR COM BDI:					61,89	

6.2. 12938 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,54
VALOR BDI (24,00%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,79

6.3. 12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

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

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,76	3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,91	

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,12	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,31	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,74	

Nezigno Francisco da Silva Lima
CPF: 007.182.794-44
RG: 200707268165-1
Sócio Administrador

Euson Ferraz Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (24,00%):	3,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	ORÇAMENTO:	VERBA ORÇ. COM DESONERAÇÃO	MORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREP. DE:	12/2018

VALOR COM BDI: 20,52

6.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,76	3,88
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	9,53	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:				6,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,20	0,20
17498 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	45,22	45,22
TOTAL MATERIAL:				45,42

VALOR SEM ENCARGOS:	51,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	57,02
VALOR BDI (24,00%):	13,68
VALOR COM BDI:	70,70

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,76	0,89
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,76	4,70
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	9,53	1,10
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	9,53	5,77
12391 PEDREIRO	H	2,90700000	9,53	27,71
12643 SERVENTE	H	6,30800000	7,06	37,48
TOTAL MAO DE OBRA:				77,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	11,36	0,25
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	50,49	5,30
10168 AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,59	6,05
10280 BRITA	M3	0,04200000	75,98	3,19
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	20,82	2,08
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	0,46	12,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,99	0,24
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:				61,31

VALOR SEM ENCARGOS:	138,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	86,14
VALOR COM ENCARGOS:	205,10
VALOR BDI (24,00%):	49,22
VALOR COM BDI:	254,32

Neuênio Francisco da Silva Lima
CPF: 033.112.734-44
RG: 204470708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170786217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

7.1. COMP-986520 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VESSALD	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2016

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,76	31,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,66	38,84
TOTAL MAO DE OBRA:						69,89

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	5,09	76,35
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,70	18,50
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,42	92,42
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,04	84,48
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,09	10,45
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
18472	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 1,0 mm²	SEINFRA	M	4,00000000	6,93	27,72
TOTAL MATERIAL:						684,15

SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	202,88	202,88
TOTAL SERVICOS:						202,88

VALOR SEM ENCARGOS:	936,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	157,03
VALOR COM ENCARGOS:	1.093,75
VALOR BDI (24,00%):	262,50
VALOR COM BDI:	1.356,25

7.2. 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		FONTE	UMD	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
TOTAL MAO DE OBRA:						113,71

MATERIAL		FONTE	UMD	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	2,98	35,52
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,14	320,56
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,43	373,72
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,34	1013,36
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,60	55,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,82	128,82
TOTAL MATERIAL:						2037,12

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	1615,78	1615,78
TOTAL SERVICOS:						1615,78

VALOR SEM ENCARGOS:	3.766,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	191,69

Neuquino Francisco da Silva Lima
 CPF: 099.997.794-44
 RG: 200619708165-1
 Socio-Administrador

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,00%									
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Verbas</th> <th>Hora</th> <th>Mes</th> <th>Ref.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>212018</td> </tr> </table>	Fonte	Verbas	Hora	Mes	Ref.	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		212018
Fonte	Verbas	Hora	Mes	Ref.								
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		212018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

2328

VALOR COM ENCARGOS:	3.958,20
VALOR BDI (24,00%):	949,97
VALOR COM BDI:	4.908,17

7.3. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	7,76	20,96
12312 ELETRICISTA	H	4,60000000	9,66	44,43
TOTAL MAO DE OBRA:				65,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,00000000	21,00	42,00
10277 BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,00000000	27,72	55,44
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,00000000	26,14	52,28
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,00000000	2,98	26,84
11358 LUMINARJA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	2,00000000	133,63	267,26
11488 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2,00000000	74,92	149,84
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	9,00000000	3,54	31,86
18475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	2,00000000	81,09	162,18
TOTAL MATERIAL:				787,50

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,00000000	1023,70	1023,70
TOTAL SERVIÇO:				1023,70

VALOR SEM ENCARGOS:	1.876,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	129,63
VALOR COM ENCARGOS:	2.006,12
VALOR BDI (24,00%):	481,47
VALOR COM BDI:	2.487,59

Neuênio Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.142.794-44
 RG: 20.147.708165-1
 Sócio-Administrador

Caio Ferreira Martins
 RNP: 170.86217-4
 CPF: 777.419.309-87
 Engenheiro Civil

7.4. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	7,76	20,96
12312 ELETRICISTA	H	4,60000000	9,66	44,43
TOTAL MAO DE OBRA:				65,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,00000000	21,00	42,00
10501 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	26,14	26,14
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	2,98	29,80
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	2,00000000	48,58	97,16
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,00000000	73,41	146,82
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,00000000	83,43	166,86
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00000000	3,54	35,40
TOTAL MATERIAL:				583,98

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,00000000	1023,70	1023,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	65,20%
				MESES:	12/2018

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PÊSO APROXIMADO DE 780 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	931,88	831,68
-------	--	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL SERVIÇO: 831,88

VALOR SEM ENCARGOS:	1.561,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	134,48
VALOR COM ENCARGOS:	1.695,71
VALOR BDI (24,00%):	408,97
VALOR COM BDI:	2.102,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,84
12312 ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,66	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					26,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,00	21,00
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,63	23,63
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,63	133,63
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,60	35,60
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,09	81,09
TOTAL MATERIAL:					296,63

VALOR SEM ENCARGOS:	322,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,27
VALOR COM ENCARGOS:	345,23
VALOR BDI (24,00%):	82,86
VALOR COM BDI:	428,09

7.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	58,73	46,98
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,89	5,37
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	288,75	7,28
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,71	4,04
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	65,89	10,28
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	16,06	9,64
TOTAL SERVIÇO:					83,59

VALOR SEM ENCARGOS:	83,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,09
VALOR COM ENCARGOS:	116,58
VALOR BDI (24,00%):	28,00
VALOR COM BDI:	144,68

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 009.737.754-44
RG: 20060708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 777.218.308-87
Engenheiro Civil

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEF:	12/2018

8730

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,94
VALOR BDI (24,00%):	3,11
VALOR COM BDI:	16,05

8. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	7,76	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,66	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					30,22	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18093	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
TOTAL MATERIAL:					22,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,74
VALOR COM ENCARGOS:	78,59
VALOR BDI (24,00%):	18,86
VALOR COM BDI:	97,45

C2086 - 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	8,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,66	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					20,80	

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
TOTAL MATERIAL:					120,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	141,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	159,44
VALOR BDI (24,00%):	38,27
VALOR COM BDI:	197,71

Neuênio Francisco da Silva Lima
 CPF: 059.117.94-44
 RG: 284109708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferraz Martins
 RNP: 170386217-4
 CPF: 771.218.309-97
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,00%							
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	<table style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
VERBA	HORA	MES	REF.							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

2331

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (24,00%):						4,67
VALOR COM BDI:						24,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,76	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,66	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						5,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,22
VALOR BDI (24,00%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,95

Neuzio Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.491.191-00
 RG: 20080001-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170188217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,76	6,99
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,30	0,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,25	2,55
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,51	10,73
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,46	14,13
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	39,31	107,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,14	2,01
TOTAL MATERIAL:						138,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 45,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

232
P

VALOR SEM ENCARGOS:	163,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,43
VALOR COM ENCARGOS:	185,40
VALOR BDI (24,00%):	44,50
VALOR COM BDI:	229,90

6.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,53	7,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,06	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						10,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01800000	11,38	0,22
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,31	0,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,45	2,48
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,37	3,37
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,47	1,42
TOTAL MATERIAL:						8,23

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,67	0,55
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	283,73	1,13
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	104,15	0,42
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,71	9,36
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	12,88	0,78
TOTAL SERVIÇO:						12,25

VALOR SEM ENCARGOS:	30,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,52
VALOR COM ENCARGOS:	48,12
VALOR BDI (24,00%):	11,55
VALOR COM BDI:	59,67

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1698,53	1698,53
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	400,37	400,37
TOTAL MATERIAL:						2098,90

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	233,21	20,17
TOTAL SERVIÇO:						20,17

VALOR SEM ENCARGOS:	2.119,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	2.123,51
VALOR BDI (24,00%):	509,64

Nezigno Francisco da Silva Lima
CPF: 122.794.44
RG: 200809708185-1
Sócio-Administrador

Edson Ferraz Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 777.416.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	VERSIÃO:	01	HORA:	2337
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇ. COM DESONERAÇÃO:	85,20%	REF.:	22/018

VALOR COM BDI:	2.633,15
----------------	----------

8.4. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	873,53
TOTAL MATERIAL:					873,53
VALOR SEM ENCARGOS:					873,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					873,53
VALOR BDI (24,00%):					209,65
VALOR COM BDI:					1.083,18

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,84
TOTAL MATERIAL:					351,84
VALOR SEM ENCARGOS:					351,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					351,84
VALOR BDI (24,00%):					84,44
VALOR COM BDI:					436,28

8.6. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60
TOTAL MATERIAL:					831,60
VALOR SEM ENCARGOS:					831,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					831,60
VALOR BDI (24,00%):					199,58
VALOR COM BDI:					1.031,18

8.7. COMP-465701 - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,06
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,52
TOTAL MAO DE OBRA:					34,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16817	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,89420000	85,54
16882	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,28190000	111,38
16518	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	3,77050000	61,46
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,12
TOTAL MATERIAL:					170,47
VALOR SEM ENCARGOS:					205,05

Neuquino Francisco da Silva Lima
CPF: 049.112.794-44
RG: 28011708168-1
Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 178186217-4
CPF: 771.418.309-07
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FORNecedor:	VERRAC	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	ME:	0334
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RF:	12/2018

VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,46
VALOR COM ENCARGOS:	234,51
VALOR BDI (24,00%):	56,28
VALOR COM BDI:	290,79

8.8. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,53	12,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,39
TOTAL MAO DE OBRA:					24,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,90	5,38
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	36,29	21,77
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	39,31	106,14
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	49,37	19,75
TOTAL MATERIAL:					153,04

VALOR SEM ENCARGOS:	177,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,12
VALOR COM ENCARGOS:	198,94
VALOR BDI (24,00%):	47,75
VALOR COM BDI:	246,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,76	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					1,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,01	5,41
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,81	5,24
TOTAL MATERIAL:					10,65

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (24,00%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,91

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.881.54-44
 RG: 2009288165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 178466217-4
 CPF: 77.410.509-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	8,96	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36
TOTAL MATERIAL:					31,36

VALOR SEM ENCARGOS:	32,88
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	VERSAO:	02.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB:	12/2018

235

VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,18
VALOR BDI (24,00%):	8,20
VALOR COM BDI:	42,38

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	7,76	3,88
12395 PINTOR	H	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:				13,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	11,21	0,34
TOTAL MATERIAL:				0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (24,00%):	6,05
VALOR COM BDI:	31,25

9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,76	2,72
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,54	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:				6,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,65	0,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,47	1,98
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,79	2,85
TOTAL MATERIAL:				5,60

VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (24,00%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,95

Francisco da Silva Lima
19.744-44
20.315.81165-1
Socio-Auxiliar

Edson Ferreira Martins
RNP: 170188217-4
CPF: 724.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,76	2,33
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,54	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:				6,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,65	0,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,54	0,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	BARRIO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO
			12/2016

12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,00	5,94
TOTAL MATERIAL:						7,11
VALOR SEM ENCARGOS:						13,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						18,49
VALOR BDI (24,00%):						4,44
VALOR COM BDI:						22,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:						13,84

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						20,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,80
VALOR COM ENCARGOS:						32,23
VALOR BDI (24,00%):						7,74
VALOR COM BDI:						39,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,54	4,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,59

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,83	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,88	2,49
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,75
VALOR BDI (24,00%):						4,02
VALOR COM BDI:						20,77

Neuvin Francisco da Silva Lima
 CPF: 059.007.194-44
 RG: 200.007.08165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170168217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBA SEINFRA	HORA 85,20%	RFP 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	24,88
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:						218,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., 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
TOTAL SERVIÇO:						10,35

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

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

Neivon Francisco da Silva Lima
 CP: 153.794-44
 RG: 20009708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 620186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
 LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/08/2020 BDI: 24,00%
 FONTE: Empenho MPA mes
 SENFRA: 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	84.322,58	100,00 % 84.322,58				100,00 % 84.322,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.838,28	100,00 % 7.838,28				100,00 % 7.838,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS]	14.845,16	100,00 % 14.845,16				100,00 % 14.845,16
4	REVESTIMENTOS	9.209,70	100,00 % 9.209,70				100,00 % 9.209,70
5	PISOS	211.229,28	10,00 % 21.122,93	40,00 % 84.491,71	25,00 % 52.807,32	25,00 % 52.807,32	100,00 % 211.229,28
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.928,11	100,00 % 2.928,11				100,00 % 2.928,11
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64.610,43	60,00 % 51.688,34	60,00 % 51.688,34	20,00 % 12.922,09		100,00 % 64.610,43
8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	91.870,23			60,00 % 55.122,14	40,00 % 36.748,09	100,00 % 91.870,23
9	PINTURA	18.433,43				100,00 % 18.433,43	100,00 % 18.433,43
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.334,09				100,00 % 7.334,09	100,00 % 7.334,09
		512.621,29	137.338,65	139.108,16	120.851,55	115.322,93	512.621,29
			137.338,65	276.446,81	397.298,36	512.621,29	

HEUGEN FRANCISCO DOS SANTOS LIMA
 CPF: 027.144.44
 RG: 2001376165-1
 Sócio-Administrador

Edson Fogaça Martins
 RNP: 150466217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro CIVIL

2020
 2



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBA	NORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,72
TOTAL		6,52
IMPOSTOS		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

2239
P

BDI = 24,00%

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

Francisco da Silva Lima
CPF: 111.779.444
RG: 200827408165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

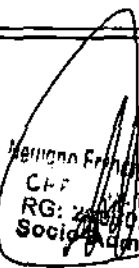
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07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


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
TOTAL		15,41	11,86

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
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D


 Francisco da Silva Lima
 CPF: 192.794.44
 RG: 9708165-1
 Sócio Administrador


 Edilson Martins
 RNP: 170188217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil