



PROPOSTA DE PREÇOS

2436
P

Hidrolândia-Ce, 07 de Agosto de 2020

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

REF.: TOMADA DE PEÇOS 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 objeto é a REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE, pelo preço global de R\$ 506.144,79 (Quinhentos e Seis Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Nove centavos), com prazo de execução, 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 dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

Anderson Soares Sousa

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil
CREA-CE 52649/0

RG: Nº 2003005175777 - SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócia Administrador

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

RNP: 0612820246

CPF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

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

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99719-6585/ 99745-5050

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 07/08/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.	FONTE:	VERBA: ORÇ. MES. REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
REF:	TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP024/20.	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL-R\$
1	1						86.827,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	9,00	188,84	1.699,56
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,80	55,20	264,96
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	40,38	237,60	9.584,29
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.997,93	0,24	719,50
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	618,68	118,80	73.499,18
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.750,70	0,28	1.050,20
2	2						7.675,79
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	881,29	8,52	7.508,59
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,98	42,01	167,20
3	3						14.472,20
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,98	442,06	1.759,40
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	59,65	99,06	5.908,93
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	56,75	6.272,58
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	29,61	9,50	281,30
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,17	8,40	48,60
3.6	C0842	CONCRETO PMVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	419,57	201,39
4	4						8.988,98
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,50	6,23	1.261,58
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	202,50	38,16	7.727,40
5	5						207.214,64
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	887,90	11,58	10.281,88
5.2	C0838	CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	108,96	378,41	41.231,55
5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	887,90	3,94	3.498,33
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	887,90	96,00	85.238,40
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	712,66	24,42	17.403,16
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	888,80	39,73	35.312,02
5.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	147,60	41,40	6.110,64
5.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	147,60	55,14	8.138,66
6	6						2.859,88
6.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	60,48	60,48
6.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	16,42	16,42
6.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	90,35	90,35
6.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,00	20,05	1.423,55
6.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	69,12	276,48
6.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	248,15	992,60
7	7						63.140,44
7.1	CPROP	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA		uni	1,00	1.323,38	1.323,38
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	4.797,26	23.986,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA : 07/08/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.	FORTE	VERSÃO	HDR:	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
REF:	TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP024/20.	SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2178

ITÉM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	2.431,31	12.156,55
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	2.054,99	8.219,96
7.5	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	418,46	3.347,68
7.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	15,00	141,13	2.116,95
7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	276,07	15,67	4.326,02
7.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	14,00	95,27	1.333,78
7.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	193,27	193,27
7.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	23,58	94,32
7.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	690,54	8,75	6.042,23
8	B						89.788,75
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	148,00	224,74	33.261,52
8.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	112,00	58,32	6.531,84
8.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.573,82	2.573,82
8.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.058,82	1.058,82
8.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	426,47	426,47
8.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	1.008,00	6.048,00
8.7	CPROP	CARAMACHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M		M2	20,13	284,23	5.721,55
8.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	19,90	241,14	4.798,69
8.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1.527,00	16,52	25.226,04
8.10	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	41,42	4.142,00
9	9						18.017,25
9.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,01	30,54	8.398,81
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	202,50	21,46	4.345,65
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,34	22,42	1.061,36
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,65	39,06	298,81
9.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	192,74	20,30	3.912,62
10	10						7.159,17
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	336,98	2.695,84
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.750,70	1,19	4.463,33

VALOR ORÇAMENTO: 421.770,74
VALOR BDI TOTAL: 84.374,05
VALOR TOTAL: 506.144,79

Quinhentos e Seis Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Nove centavos

Anderson Soares Sousa

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

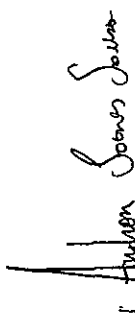
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
 LOCAL: MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP02420.

DATA: 07/08/2020 BDI: 20,00%
 PERTE: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI: 202006 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1		86.827,69	100,00 % 86.827,69				100,00 % 86.827,69
2		7.675,79	100,00 % 7.675,79				100,00 % 7.675,79
3		14.472,20	100,00 % 14.472,20				100,00 % 14.472,20
4		8.988,98	100,00 % 8.988,98				100,00 % 8.988,98
5		207.214,64	10,00 % 20.721,46	40,00 % 82.885,86	25,00 % 51.803,66	25,00 % 51.803,66	100,00 % 207.214,64
6		2.859,88		100,00 % 2.859,88			100,00 % 2.859,88
7		63.140,44		80,00 % 50.512,35	20,00 % 12.628,09		100,00 % 63.140,44
8		89.788,75			60,00 % 53.873,25	40,00 % 35.915,50	100,00 % 89.788,75
9		18.017,25				100,00 % 18.017,25	100,00 % 18.017,25
10		7.159,17				100,00 % 7.159,17	100,00 % 7.159,17
		506.144,79	138.686,12	136.258,09	118.305,00	142.895,58	506.144,79
			138.686,12	274.944,21	393.249,21	506.144,79	


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

2439
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA BAGNADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇOS N. 51-TP03426.

DATA: 07/02/2020
 VALOR: R\$ 20.000,00
 DATA: 07/02/2020
 VALOR: R\$ 20.000,00

CONSTRUTORA MORELU LTDA
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoramorelu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 99719-5555 / 99745-5050

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:				14,27
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	33,16	33,82	1130,82
11190	ESMALTE SINTETICO	21,46	21,46	460,84
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	16,44	74,08
11725	PREGO 15X15	0,15000000	11,28	1,69
TOTAL MATERIAL:				1130,85
VALOR SEM ENCARGOS:				1145,12
VALOR ENCARGOS (8,33%):				12,15
VALOR COM ENCARGOS:				1157,27
VALOR BDI (20,00%):				231,47
VALOR COM BDI:				1388,74

1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,30000000	9,83	2,95
12543	SERVENTE	3,06000000	7,13	21,86
TOTAL MAO DE OBRA:				24,81
VALOR SEM ENCARGOS:				24,81
VALOR ENCARGOS (8,33%):				2,17
VALOR COM ENCARGOS:				46,98
VALOR BDI (20,00%):				9,20
VALOR COM BDI:				56,18

1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,32001654	9,83	12,71
12543	SERVENTE	13,20016536	7,13	94,20
TOTAL MAO DE OBRA:				106,91
VALOR SEM ENCARGOS:				106,91
VALOR ENCARGOS (8,33%):				9,19
VALOR COM ENCARGOS:				116,10
VALOR BDI (20,00%):				23,60
VALOR COM BDI:				237,60

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTERAS CALAMBA E ESC. HP 155 (CHP)	0,00069106	213,04	0,15
TOTAL:				0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA BAGNADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇOS N. 51-TP03426.

DATA: 07/02/2020
 VALOR: R\$ 20.000,00
 DATA: 07/02/2020
 VALOR: R\$ 20.000,00

CONSTRUTORA MORELU LTDA
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoramorelu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 99719-5555 / 99745-5050

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10469	CARPINTERO	0,84000000	9,63	8,06
12543	SERVENTE	0,84000000	7,13	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:				14,11
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	1,16600070	10,47	12,21
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	0,53004123	7,13	3,78
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	3,33928972	16,44	54,80
11724	PREGO	0,15901237	11,26	1,79
TOTAL MATERIAL:				71,68
VALOR SEM ENCARGOS:				85,79
VALOR ENCARGOS (8,33%):				7,11
VALOR COM ENCARGOS:				92,90
VALOR BDI (20,00%):				18,80
VALOR COM BDI:				111,70

1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	0,00100000	54,47	0,06
10758	NIVEL (CHP)	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:				0,06
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (8,33%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUISSAS - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS N. 58/2020/2020

DATA: 07/08/2020
REVISÃO: 01
FECHA: 07/08/2020
ELABORADO POR: BIA
REVISADO POR: BIA
APROVADO POR: BIA

COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
 83,33% 94,15% 47,81%
 12/2018 07/2020

VALOR BDI (20,00%)	0,95
VALOR COM BDI	0,28

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

QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778	H	SEINFRA	0,03000000	213,04	6,39
TOTAL EQUIPAMENTOS:					6,39

UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	SEINFRA	0,03000000	7,13	0,21	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (8,33%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (20,00%):	1,42
VALOR COM BDI:	8,52

2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	SEINFRA	2,65000000	16,11	35,01	
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (8,33%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (20,00%):	7,00
VALOR COM BDI:	42,01

3.1. C0924 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	8,00000000	9,53	57,76
12543	H	SEINFRA	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96

UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M3	SEINFRA	0,36480000	51,00	18,60	
KG	SEINFRA	109,50000000	0,46	50,37	
M3	SEINFRA	1,10000000	66,85	73,54	
TOTAL MATERIAL:					142,51

VALOR SEM ENCARGOS:	264,47
VALOR ENCARGOS (8,33%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	368,38
VALOR BDI (20,00%):	73,68
VALOR COM BDI:	442,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUISSAS - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS N. 58/2020/2020

DATA: 07/08/2020
REVISÃO: 01
FECHA: 07/08/2020
ELABORADO POR: BIA
REVISADO POR: BIA
APROVADO POR: BIA

COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
 83,33% 94,15% 47,81%
 12/2018 07/2020

VALOR BDI (20,00%)	9,83
VALOR COM BDI	14,44

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

QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	1,50000000	9,83	14,44
12543	H	SEINFRA	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					27,56

UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2	SEINFRA	0,04150000	51,00	2,11	
KG	SEINFRA	6,18000000	1,10	6,81	
KG	SEINFRA	6,18000000	0,46	2,85	
UN	SEINFRA	47,00000000	0,42	19,74	
TOTAL MATERIAL:					31,51

VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (8,33%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (20,00%):	16,51
VALOR COM BDI:	99,06

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

QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	1,00000000	9,63	9,63
12543	H	SEINFRA	1,12000000	7,13	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					17,52

UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2	SEINFRA	0,01500000	51,00	0,77	
KG	SEINFRA	2,18000000	1,10	2,40	
KG	SEINFRA	2,18000000	0,46	1,00	
UN	SEINFRA	25,00000000	0,42	10,50	
TOTAL MATERIAL:					14,67

VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
VALOR ENCARGOS (8,33%):	15,09
VALOR COM ENCARGOS:	47,28
VALOR BDI (20,00%):	9,48
VALOR COM BDI:	56,76

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

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

QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	SEINFRA	0,05000000	7,84	0,63
10121	H	SEINFRA	0,08000000	9,53	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	SEINFRA	0,02000000	11,50	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA BRAGA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 REF: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TR04/20

DATA: 07/08/2020
 BDI: 20,00%
 DESPESAS GERAIS: 12,00%
 DESPESAS COM DESPESAS GERAIS: 4,00%
 DESPESAS COM DESPESAS GERAIS: 4,00%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0113	ÁÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,44	5,11
				TOTAL MATERIAL:	5,34
				VALOR SEM ENCARGOS	5,74
				VALOR ENCARGOS (8,20%)	1,16
				VALOR COM ENCARGOS	7,92
				VALOR BDI (20,00%)	1,56
				VALOR COM BDI:	9,50

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

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000	SEINFRA	H	7,84	0,55	
1011	SEINFRA	H	9,63	0,67	
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,21
				VALOR SEM ENCARGOS	6,79
				VALOR ENCARGOS (8,00%)	1,04
				VALOR COM ENCARGOS	7,83
				VALOR BDI (20,00%)	1,57
				VALOR COM BDI:	9,40

3.6. C082 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1082	SEINFRA	H	12,18	8,70	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	8,70
				VALOR SEM ENCARGOS	8,70
				VALOR ENCARGOS (8,00%)	1,04
				VALOR COM ENCARGOS	7,83
				VALOR BDI (20,00%)	1,57
				VALOR COM BDI:	9,40

3.7. C082 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1082	SEINFRA	H	12,18	8,70	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	8,70
				VALOR SEM ENCARGOS	8,70
				VALOR ENCARGOS (8,00%)	1,04
				VALOR COM ENCARGOS	7,83
				VALOR BDI (20,00%)	1,57
				VALOR COM BDI:	9,40

3.8. C082 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1082	SEINFRA	H	12,18	8,70	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	8,70
				VALOR SEM ENCARGOS	8,70
				VALOR ENCARGOS (8,00%)	1,04
				VALOR COM ENCARGOS	7,83
				VALOR BDI (20,00%)	1,57
				VALOR COM BDI:	9,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA BRAGA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 REF: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TR04/20

DATA: 07/08/2020
 BDI: 20,00%
 DESPESAS GERAIS: 12,00%
 DESPESAS COM DESPESAS GERAIS: 4,00%
 DESPESAS COM DESPESAS GERAIS: 4,00%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	SEINFRA	H	9,63	0,96	
12543	SEINFRA	H	7,13	1,07	
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,03
				VALOR SEM ENCARGOS	3,46
				VALOR ENCARGOS (8,20%)	1,73
				VALOR COM ENCARGOS	5,19
				VALOR BDI (20,00%)	1,04
				VALOR COM BDI:	6,23

4.2. C31028 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	SEINFRA	H	9,63	5,78	
12543	SEINFRA	H	7,13	4,28	
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,06
				VALOR SEM ENCARGOS	3,46
				VALOR ENCARGOS (8,20%)	1,73
				VALOR COM ENCARGOS	5,19
				VALOR BDI (20,00%)	1,04
				VALOR COM BDI:	6,23

4.3. C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ M. TRAÇO 1:4 (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	51,00	0,31	
10805	SEINFRA	KG	0,46	1,12	
				TOTAL MATERIAL:	1,43
				VALOR SEM ENCARGOS	3,46
				VALOR ENCARGOS (8,20%)	1,73
				VALOR COM ENCARGOS	5,19
				VALOR BDI (20,00%)	1,04
				VALOR COM BDI:	6,23

4.4. C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ M. TRAÇO 1:4 (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	51,00	0,31	
10805	SEINFRA	KG	0,46	1,12	
				TOTAL MATERIAL:	1,43
				VALOR SEM ENCARGOS	3,46
				VALOR ENCARGOS (8,20%)	1,73
				VALOR COM ENCARGOS	5,19
				VALOR BDI (20,00%)	1,04
				VALOR COM BDI:	6,23

4.5. C0171 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Ø-92 (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10087	SEINFRA	H	7,84	0,24	
10121	SEINFRA	H	9,63	0,29	
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
				VALOR SEM ENCARGOS	19,29
				VALOR ENCARGOS (8,20%)	12,51
				VALOR COM ENCARGOS	31,80
				VALOR BDI (20,00%)	6,36
				VALOR COM BDI:	38,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇOS N. S137024/20.

DATA: 07/06/2020
 BDI: 20,00%
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 152918
 INSCRIÇÃO FEDERAL: 072020
 CNAE 1 COM DESEMPENHO: 84,15% 47,05%
 COMPOSIÇÃO PORCENTUAL

VALOR BDI (20,00%):	1,93
VALOR COM BDI:	11,56

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

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1082 BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	SEINFRA	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MÃO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,00000000	7,13	42,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,91970000	51,00	46,90
0505 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	254,00000000	0,46	116,84
11606 PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:					222,05

VALOR SEM ENCARGOS:	273,55
VALOR ENCARGOS (8,20%):	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	315,34
VALOR BDI (20,00%):	63,07
VALOR COM BDI:	378,41

5.3. C0277 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO CRÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10782 REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	SEINFRA	0,03000000	10,06	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30

MÃO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,00000000	9,63	0,87
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,00000000	7,13	0,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (84,30%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	3,28
VALOR BDI (20,00%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,94

5.4. C1819 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	SEINFRA	0,81032300	0,85	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69

MÃO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MANOBRISTA	H	SEINFRA	0,50845230	9,63	4,88

CONSTRUTORA MORELU LTDA
 CNPJ: 32.526.631/0001-99
 RUA VEREDADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoramorelu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 98719-6565/ 98745-0050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇOS N. S137024/20.

DATA: 07/06/2020
 BDI: 20,00%
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 152918
 INSCRIÇÃO FEDERAL: 072020
 CNAE 1 COM DESEMPENHO: 84,15% 47,05%
 COMPOSIÇÃO PORCENTUAL

12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,21548523	9,63	11,70
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,21548523	7,13	8,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,37

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	SEINFRA	21,27089650	0,41	8,72
10109 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,03039714	55,00	1,67
10508 CERA	KG	SEINFRA	0,10129048	14,86	1,48
10005 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	26,92300427	0,46	12,38
11001 ESMERIL N.36	UN	SEINFRA	0,10159048	31,90	3,23
11102 ESMERIL N.60	UN	SEINFRA	0,05084523	31,90	1,62
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	SEINFRA	2,53228150	1,26	3,44
TOTAL MATERIAL:					32,54

VALOR SEM ENCARGOS:	58,48
VALOR ENCARGOS (84,30%):	21,52
VALOR COM ENCARGOS:	80,00
VALOR BDI (20,00%):	16,00
VALOR COM BDI:	96,00

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

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,15000000	9,63	1,44
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344 FORMA METÁLICA PIRANQUETAS (ALUGUEL)	M	SEINFRA	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVIÇO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0388 CALAÇÃO EM DIAS DEMÁIS COM SUPERCAL	M2	SEINFRA	0,25600000	2,28	0,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	SEINFRA	0,01500000	18,90	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	SEINFRA	0,03700000	3,59	0,13
C3268 CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	SEINFRA	0,03400000	234,39	7,87
TOTAL SERVIÇO:					8,85

VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (84,30%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (20,00%):	4,07
VALOR COM BDI:	24,42

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820746
 CFE: 017434283-90

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

EQUIPAMENTO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	SEINFRA	0,07570000	17,64	1,34

CONSTRUTORA MORELU LTDA
 CNPJ: 32.526.631/0001-99
 RUA VEREDADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoramorelu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 98719-6565/ 98745-0050

2043
P

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRACA SAGRADO CORACAO DE JESUS NO BARRIO SAO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	07/08/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA MORFEU	RECEITA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	COL COM RESERVAÇÃO:	84,15%	84,15%	47,58%
REF:	TOMADA DE PREÇOS N. 81/2020/00	COMPOSICÕES PRÓPRIAS:			

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	30,82	0,13
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,47

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,84	0,25
12513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	0,45	21,95
				TOTAL MATERIAL:	26,10

VALOR SEM ENCARGOS:	30,25
VALOR ENCARGOS (8,33%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	33,11
VALOR BDI (20,00%):	6,62
VALOR COM BDI:	39,73

EQP	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	12,18	0,47
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,47

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	9,83	4,09
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	7,13	8,33
				TOTAL MÃO DE OBRA:	12,42

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	51,00	1,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	76,75	3,56
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48	5,37
				TOTAL MATERIAL:	10,73

VALOR SEM ENCARGOS:	23,84
VALOR ENCARGOS (8,33%):	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	34,56
VALOR BDI (20,00%):	6,90
VALOR COM BDI:	41,40

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10944	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MORMISTA	SEINFRA	H	7,84	1,98
11227	GRANITEIRO/MORMISTA	SEINFRA	H	9,63	3,37
				TOTAL MÃO DE OBRA:	5,33

VALOR SEM ENCARGOS:	38,48
VALOR ENCARGOS (8,33%):	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	50,40
VALOR BDI (20,00%):	10,08
VALOR COM BDI:	60,48

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 RUA VERGADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 98719-6545/ 98745-5051

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRACA SAGRADO CORACAO DE JESUS NO BARRIO SAO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	07/08/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA MORFEU	RECEITA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	COL COM RESERVAÇÃO:	84,15%	84,15%	47,58%
REF:	TOMADA DE PREÇOS N. 81/2020/00	COMPOSICÕES PRÓPRIAS:			

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	55,00	1,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,10	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46	4,20
11661	PISO PEDRA CARRI E-20CM	SEINFRA	M2	24,00	25,20
				TOTAL MATERIAL:	36,08

VALOR SEM ENCARGOS:	41,41
VALOR ENCARGOS (8,33%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	45,95
VALOR BDI (20,00%):	9,19
VALOR COM BDI:	55,14

EQP	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	85,91	12,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:	12,78

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,63	6,74
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	7,13	4,98
				TOTAL MÃO DE OBRA:	11,73

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PREG. 25x24"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71
10021	ADESIVO BOMIL	SEINFRA	UN	0,50000000	4,10
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	55,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	76,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,33
12344	FITA VEDA ROSCA 29M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,11
12383	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90
12388	LINHA DE NYLON REF. 160	SEINFRA	KG	0,00000000	57,20
				TOTAL MATERIAL:	13,27

VALOR SEM ENCARGOS:	38,48
VALOR ENCARGOS (8,33%):	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	50,40
VALOR BDI (20,00%):	10,08
VALOR COM BDI:	60,48

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10389	CAIXÃO EM TRES DEIXOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	3,39	0,68
				TOTAL SERVIÇOS:	0,68

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0512820246
 CPF: 017.434.203-99

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12938	KIT CAVALETE PVC 3/4" P002(CONEÇÕES C/REFORÇO BLIM) (UN)	SEINFRA	UN	5,33

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 33.526.851/0001-99
 RUA VERGADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 98719-6545/ 98745-5051

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 811P2024/20.

DATA: 07/09/2020
 BDI: 20,00%
 BDI COM ENCARGOS: 20,00%
 BDI COM ENCARGOS (85,20%): 17,04%
 VALOR COM ENCARGOS: 13,68
 VALOR BDI (20,00%): 2,74
 VALOR COM BDI: 16,42

VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (20,00%):	2,74
VALOR COM BDI:	16,42

6.3. 12843 - HIDROM TIPO TACUMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99
VALOR SEM ENCARGOS:					75,29
VALOR COM ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,29
VALOR BDI (20,00%):					15,06
VALOR COM BDI:					90,35

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

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	32,18	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	2,33	3,73
TOTAL MATERIAL:					3,77
VALOR SEM ENCARGOS:					10,76
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):					5,85
VALOR COM ENCARGOS:					16,71
VALOR BDI (20,00%):					3,34
VALOR COM BDI:					20,05

VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI (20,00%):	3,34
VALOR COM BDI:	20,05

6.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,84	3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					45,68
TOTAL MATERIAL:					45,88
VALOR SEM ENCARGOS:					62,21
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):					5,39
VALOR COM ENCARGOS:					67,60

VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	45,68
VALOR COM ENCARGOS:	45,88
VALOR BDI (20,00%):	9,16
VALOR COM BDI:	54,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 811P2024/20.

DATA: 07/09/2020
 BDI: 20,00%
 BDI COM ENCARGOS: 20,00%
 BDI COM ENCARGOS (85,20%): 17,04%
 VALOR COM ENCARGOS: 13,68
 VALOR BDI (20,00%): 2,74
 VALOR COM BDI: 16,42

VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,52
VALOR BDI (20,00%):	2,31
VALOR COM BDI:	13,83

6.6. C0603 - CADA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COM LIM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,84	0,90
10391	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,65	4,74
10721	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,63	1,11
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	9,69	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97	27,99
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,13	37,86
TOTAL MAO DE OBRA:					78,41
VALOR SEM ENCARGOS:					11,50
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):					5,36
VALOR COM ENCARGOS:					16,86
VALOR BDI (20,00%):					4,64
VALOR COM BDI:					21,50

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

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOCIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	0,25
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10	5,36
10169	ACO CA-80	SEINFRA	KG	1,37	6,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04	3,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46	5,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	21,03	2,10
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17	12,04
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 20cm	SEINFRA	M	8,07	0,24
12082	TUOLO MACIÇO COM LIM.	SEINFRA	UN	103,80	26,21
TOTAL MATERIAL:					61,54
VALOR SEM ENCARGOS:					139,86
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):					66,83
VALOR COM ENCARGOS:					206,79
VALOR BDI (20,00%):					41,59
VALOR COM BDI:					248,38

WALDIR SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 Fone: 017.434.203-90

7.1. CPROP - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (unil)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.102,82
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.102,82
VALOR BDI (20,00%):	220,56
VALOR COM BDI:	1.323,38

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20	25,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,78	89,76
TOTAL MAO DE OBRA:					114,85

CONSTRUTORA MORELU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREAADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 06, ALTO DO RENASCER, HIOROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoramorelu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 99719-5555/ 99745-5059

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 REF: TOMADA DE PREÇOS N. 81-TR02/20

DATA: 07/03/2020
 VALOR BDI: 20,00%
 VALOR SEM ENCARGOS: 84,84
 VALOR COM ENCARGOS: 102,36
 VALOR TOTAL: 187,20

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	UN	21,21	21,21	84,84
10501	UN	28,40	28,40	28,40
11075	M	2,99	35,88	35,88
11487	UN	80,95	323,80	323,80
11778	UN	84,37	377,48	377,48
16783	UN	255,80	1023,80	1023,80
16786	M	4,65	55,80	55,80
16789	UN	128,92	128,92	128,92
TOTAL MATERIAL:				2957,72

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4878	UN	163,71	163,71	163,71
TOTAL SERVIÇO:				163,71
VALOR SEM ENCARGOS:				3.804,26
VALOR ENCARGOS (8,30%):				193,44
VALOR COM ENCARGOS:				3.997,72
VALOR BDI (20,00%):				799,54
VALOR COM BDI:				4.797,26

7.3. CABOTERMO - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	7,84	21,17	21,17
12312	H	8,76	44,86	44,86
TOTAL MÃO DE OBRA:				66,03

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	UN	21,21	21,21	42,42
10277	UN	26,00	56,00	56,00
10503	UN	26,40	52,80	52,80
11075	M	2,99	26,91	26,91
11358	UN	269,56	134,98	269,56
11488	UN	75,68	151,36	151,36
19438	M	3,58	32,22	32,22
19475	UN	81,91	163,82	163,82
TOTAL MATERIAL:				785,49

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4884	UN	1033,76	1033,76	1033,76
TOTAL SERVIÇO:				1033,76
VALOR SEM ENCARGOS:				1.895,39
VALOR ENCARGOS (8,30%):				130,79
VALOR COM ENCARGOS:				2.026,09

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 REF: TOMADA DE PREÇOS N. 81-TR02/20

DATA: 07/03/2020
 VALOR BDI: 20,00%
 VALOR SEM ENCARGOS: 495,22
 VALOR COM BDI: 2.431,31

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	7,84	21,17	21,17
12312	H	8,76	44,88	44,88
TOTAL MÃO DE OBRA:				66,05

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	UN	21,21	21,21	42,42
10501	UN	26,40	26,40	26,40
11075	M	2,99	29,80	29,80
11478	UN	49,07	98,14	98,14
11738	UN	74,15	148,30	148,30
11778	UN	84,37	168,74	168,74
16438	M	3,58	35,80	35,80
TOTAL MATERIAL:				664,70

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5003	UN	841,00	841,00	941,00
TOTAL SERVIÇO:				941,00

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	7,84	11,76	11,76
12312	H	8,76	14,64	14,64
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,40

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	UN	21,21	21,21	21,21
10278	UN	23,87	23,87	23,87
11204	UN	1,90	1,90	1,90
11358	UN	134,98	134,98	134,98
11477	UN	35,96	35,96	35,96
11781	UN	81,91	81,91	81,91
TOTAL MATERIAL:				293,83

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5003	UN	2.431,31	2.431,31	2.431,31
TOTAL SERVIÇO:				2.431,31
VALOR SEM ENCARGOS:				3.262,23

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

2006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA BAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇOS N. 581784242L

DATA: 30/03/2020
 BDI: 20,00%
 12/2018
 83,00%
 14,13%
 47,86%

CONSTRUTORA MORFELU
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.270-000
 Email: construtora@morfelu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 99719-5555/ 99745-5050

VALOR ENCARGOS (8,20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	349,73
VALOR BDI (20,00%):	69,74
VALOR COM BDI:	419,47

7.6. C3304 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/ FUNDO DF-30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP+10 cm	M2	59,00	0,80000000	59,00	47,27
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,76000000	0,97	5,44	5,44
CONCRETO PAVIR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	290,30	7,32	7,32
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	18,50	4,08	4,08
Fôrma plana chapá compensada resinada, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	88,54	10,38	10,38
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	15,19	9,71	9,71
TOTAL SERVIÇOS:					84,24
VALOR SEM ENCARGOS:					84,28
VALOR ENCARGOS (8,20%):					33,41
VALOR COM ENCARGOS:					117,61
VALOR BDI (20,00%):					23,52
VALOR COM BDI:					141,13

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,84	2,35	2,35
ELETRICISTA	H	0,30000000	9,76	2,93	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,28
VALOR SEM ENCARGOS:					5,27
VALOR ENCARGOS (8,20%):					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					13,06
VALOR BDI (20,00%):					2,61
VALOR COM BDI:					15,67

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	7,84	18,82	18,82
ELETRICISTA	H	1,20000000	9,76	11,71	11,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,53
VALOR SEM ENCARGOS:					30,53
VALOR ENCARGOS (8,20%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					33,03
VALOR BDI (20,00%):					6,61
VALOR COM BDI:					39,64

7.9. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,84	9,41	9,41
ELETRICISTA	H	1,20000000	9,76	11,71	11,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,12
VALOR SEM ENCARGOS:					21,12
VALOR ENCARGOS (8,20%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					22,85
VALOR BDI (20,00%):					4,57
VALOR COM BDI:					27,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA BAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇOS N. 581784242L

DATA: 30/03/2020
 BDI: 20,00%
 12/2018
 83,00%
 14,13%
 47,86%

CONSTRUTORA MORFELU
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.270-000
 Email: construtora@morfelu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 99719-5555/ 99745-5050

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,84	2,35	2,35
ELETRICISTA	H	0,30000000	9,76	2,93	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,28
VALOR SEM ENCARGOS:					5,27
VALOR ENCARGOS (8,20%):					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					13,06
VALOR BDI (20,00%):					2,61
VALOR COM BDI:					15,67

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	7,84	18,82	18,82
ELETRICISTA	H	1,20000000	9,76	11,71	11,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,53
VALOR SEM ENCARGOS:					30,53
VALOR ENCARGOS (8,20%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					33,03
VALOR BDI (20,00%):					6,61
VALOR COM BDI:					39,64

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,84	2,35	2,35
ELETRICISTA	H	0,30000000	9,76	2,93	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,28
VALOR SEM ENCARGOS:					5,27
VALOR ENCARGOS (8,20%):					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					13,06
VALOR BDI (20,00%):					2,61
VALOR COM BDI:					15,67

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

CONSTRUTORA MORFELU LTDA
 CNPJ: 32.528.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.270-000
 Email: construtora@morfelu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 99719-5555/ 99745-5050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇOS N. 51/2020/2020

DATA: 02/02/2020
 FOLHA: 001 DE 001
 VALOR: R\$ 1.000,00
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.000,00
 QUANTIDADE: 1,00
 TOTAL: R\$ 1.000,00

EMPRESA: CONSTRUTORA MORFELU
 ENDEREÇO: RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.270-000
 E-MAIL: construtoramorfelu@hotmail.com
 CONTATOS: (86) 99719-6585/ 99745-5050

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,02	H	7,64	1,02
12312 ELETRICISTA	1,27	H	9,78	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:				2,29
TOTAL MATERIAL:				3,95
TOTAL SERVIÇOS:				5,34
VALOR SEM ENCARGOS:				5,34
VALOR ENCARGOS (8,39%):				1,95
VALOR COM ENCARGOS:				7,29
VALOR BDI (28,09%):				1,46
VALOR COM BDI:				8,75

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	7,84	H	7,84	3,92
10048 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	7,84	H	7,84	7,06
11858 SERRALHEIRO	9,63	H	14,44	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:				25,42
TOTAL MATERIAL:				1,35
TOTAL SERVIÇOS:				26,77
VALOR SEM ENCARGOS:				26,77
VALOR ENCARGOS (8,39%):				2,25
VALOR COM ENCARGOS:				29,02
VALOR BDI (28,09%):				8,13
VALOR COM BDI:				37,15

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	9,63	H	9,63	7,22
12543 SERVENTE	7,13	H	3,00	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:				10,22
TOTAL MATERIAL:				11,50
TOTAL SERVIÇOS:				21,72
VALOR SEM ENCARGOS:				21,72
VALOR ENCARGOS (8,39%):				1,82
VALOR COM ENCARGOS:				23,54
VALOR BDI (28,09%):				6,61
VALOR COM BDI:				30,15

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	1715,69	CJ	1715,69	1715,69
11811 TABELAS DE BASQUETE	404,41	CJ	404,41	404,41
TOTAL MATERIAL:				2120,10
TOTAL SERVIÇOS:				20,27
VALOR SEM ENCARGOS:				2140,37
VALOR ENCARGOS (8,39%):				179,85
VALOR COM ENCARGOS:				2320,22
VALOR BDI (28,09%):				651,67
VALOR COM BDI:				2971,89

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	882,35	CJ	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:				882,35
TOTAL SERVIÇOS:				682,35
VALOR SEM ENCARGOS:				1564,70
VALOR ENCARGOS (8,39%):				131,18
VALOR COM ENCARGOS:				1695,88
VALOR BDI (28,09%):				476,17
VALOR COM BDI:				2172,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇOS N. 51/2020/2020

DATA: 02/02/2020
 FOLHA: 001 DE 001
 VALOR: R\$ 1.000,00
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.000,00
 QUANTIDADE: 1,00
 TOTAL: R\$ 1.000,00

EMPRESA: CONSTRUTORA MORFELU
 ENDEREÇO: RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.270-000
 E-MAIL: construtoramorfelu@hotmail.com
 CONTATOS: (86) 99719-6585/ 99745-5050

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10219 TELA DE NYLON 5-3mm RETICULADA DE BIdcm	3,40	M2	1,00000000	3,40
10220 CORDA DE NYLON DE 4mm	0,21	M	0,95700000	0,21
10221 GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	3,30	UN	0,40800000	1,43
TOTAL MATERIAL:				5,04
TOTAL SERVIÇOS:				12,35
VALOR SEM ENCARGOS:				17,39
VALOR ENCARGOS (8,39%):				1,46
VALOR COM ENCARGOS:				18,85
VALOR BDI (28,09%):				5,28
VALOR COM BDI:				24,13

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	1715,69	CJ	1715,69	1715,69
11811 TABELAS DE BASQUETE	404,41	CJ	404,41	404,41
TOTAL MATERIAL:				2120,10
TOTAL SERVIÇOS:				20,27
VALOR SEM ENCARGOS:				2140,37
VALOR ENCARGOS (8,39%):				179,85
VALOR COM ENCARGOS:				2320,22
VALOR BDI (28,09%):				651,67
VALOR COM BDI:				2971,89

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	882,35	CJ	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:				882,35
TOTAL SERVIÇOS:				682,35
VALOR SEM ENCARGOS:				1564,70
VALOR ENCARGOS (8,39%):				131,18
VALOR COM ENCARGOS:				1695,88
VALOR BDI (28,09%):				476,17
VALOR COM BDI:				2172,05

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	882,35	CJ	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:				882,35
TOTAL SERVIÇOS:				682,35
VALOR SEM ENCARGOS:				1564,70
VALOR ENCARGOS (8,39%):				131,18
VALOR COM ENCARGOS:				1695,88
VALOR BDI (28,09%):				476,17
VALOR COM BDI:				2172,05

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	882,35	CJ	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:				882,35
TOTAL SERVIÇOS:				682,35
VALOR SEM ENCARGOS:				1564,70
VALOR ENCARGOS (8,39%):				131,18
VALOR COM ENCARGOS:				1695,88
VALOR BDI (28,09%):				476,17
VALOR COM BDI:				2172,05

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	882,35	CJ	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:				882,35
TOTAL SERVIÇOS:				682,35
VALOR SEM ENCARGOS:				1564,70
VALOR ENCARGOS (8,39%):				131,18
VALOR COM ENCARGOS:				1695,88
VALOR BDI (28,09%):				476,17
VALOR COM BDI:				2172,05

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	882,35	CJ	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:				882,35
TOTAL SERVIÇOS:				682,35
VALOR SEM ENCARGOS:				1564,70
VALOR ENCARGOS (8,39%):				131,18
VALOR COM ENCARGOS:				1695,88
VALOR BDI (28,09%):				476,17
VALOR COM BDI:				2172,05

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

CONSTRUTORA MORFELU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoramorfelu@hotmail.com
 CONTATOS: (86) 99719-6585/ 99745-5050

Página: 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SUBSÍDIO LOBATO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
REF: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TR2342/21.

DATA DE EMISSÃO: 08/02/2020
EMPRESA: CONSTRUTORA MORFEU
ENDEREÇO: RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
TELEFONE: (85) 3326.8310
EMAIL: construtoramorfeu@hotmail.com

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

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	CJ	1,00000000	355,39	355,39
TOTAL MATERIAL:				355,39
VALOR SEM ENCARGOS:				355,39
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				355,39
VALOR BDI (20,00%):				71,08
VALOR COM BDI:				426,47

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

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10185	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:				840,00
VALOR SEM ENCARGOS:				840,00
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				840,00
VALOR BDI (20,00%):				168,00
VALOR COM BDI:				1.008,00

8.7. CPROP - CARAMACHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	M2	1,30000000	9,63	12,52
12381	M2	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MATERIAL:				25,04
VALOR SEM ENCARGOS:				238,16
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				238,16
VALOR BDI (20,00%):				47,37
VALOR COM BDI:				285,53

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

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	M	0,20000000	27,17	5,43
11950	M	0,60000000	36,68	22,00
12171	M	2,70000000	35,71	107,22
18224	M	0,40000000	49,87	19,95
TOTAL MATERIAL:				154,60
VALOR SEM ENCARGOS:				178,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):				21,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SUBSÍDIO LOBATO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
REF: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TR204470.

DATA DE EMISSÃO: 08/02/2020
EMPRESA: CONSTRUTORA MORFEU
ENDEREÇO: RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
TELEFONE: (85) 3326.8310
EMAIL: construtoramorfeu@hotmail.com

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

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	M2	0,20780000	7,84	1,63
TOTAL MATERIAL:				1,63
VALOR SEM ENCARGOS:				200,85
VALOR BDI (20,00%):				40,19
VALOR COM BDI:				241,04

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

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	UN	0,10980000	9,06	1,51
TOTAL MATERIAL:				1,51
VALOR SEM ENCARGOS:				13,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,39
VALOR COM ENCARGOS:				13,77
VALOR BDI (20,00%):				2,75
VALOR COM BDI:				16,52

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

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	M	0,50000000	7,64	3,82
12395	M	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MATERIAL:				13,46
VALOR SEM ENCARGOS:				33,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,30
VALOR COM ENCARGOS:				34,52
VALOR BDI (20,00%):				6,90
VALOR COM BDI:				41,42

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

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	UN	0,10980000	9,06	1,51
TOTAL MATERIAL:				1,51
VALOR SEM ENCARGOS:				13,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,39
VALOR COM ENCARGOS:				13,77
VALOR BDI (20,00%):				2,75
VALOR COM BDI:				16,52

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TRP/2021.

DATA: 07/02/2021
 BDI: 20,00%
 DESPESAS COM ADMINISTRAÇÃO: 12,00%
 DESPESAS COM DESEMPENHO: 6,00%
 DESPESAS COM DESEMPENHO: 64,13%
 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS: 47,88%

VALOR COM ENCARGOS:	25,45
VALOR BDI (20,00%):	5,09
VALOR COM BDI:	30,54

9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,60

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,76	0,64
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,64	2,00
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:				5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (84,39%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (20,00%):	3,58
VALOR COM BDI:	21,46

9.3. C2687 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,84	2,35
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,21

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,76	0,64
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	22,22	6,00
TOTAL MATERIAL:				7,19

VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
VALOR ENCARGOS (84,39%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (20,00%):	3,74
VALOR COM BDI:	22,42

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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,54	6,02
12395 PINTOR	H	0,80000000	9,64	7,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO
 LOCAL: SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TRP/2021.

DATA: 07/02/2021
 BDI: 20,00%
 DESPESAS COM ADMINISTRAÇÃO: 12,00%
 DESPESAS COM DESEMPENHO: 6,00%
 DESPESAS COM DESEMPENHO: 64,13%
 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS: 47,88%

VALOR COM ENCARGOS:	13,84
VALOR BDI (20,00%):	2,77
VALOR COM BDI:	16,61

9.5. C1807 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	H	0,50000000	9,84	4,92
12543 SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,77

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	3,87	0,19
12085 TINTA ACRÍLICA QUARTZO PIPÃO	L	0,21000000	12,00	2,52
TOTAL MATERIAL:				2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
VALOR ENCARGOS (84,39%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (20,00%):	3,38
VALOR COM BDI:	20,30

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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,50000000	9,83	14,44
12543 SERVENTE	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MÃO DE OBRA:				25,14

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	21,00	21,00
TOTAL MATERIAL:				221,00

VALOR SEM ENCARGOS:	255,56
VALOR ENCARGOS (84,39%):	215,28
VALOR COM ENCARGOS:	470,84
VALOR BDI (20,00%):	94,17
VALOR COM BDI:	565,01

9.6. C2038 - CONCRETO PAVIMENTO, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	92,05	2,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA BAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO	DE:	06/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	SAC PUMONICO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	12/2018	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	ESTADO:	CE	
REF:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	MUNICÍPIO:	NOVA RUSSAS	
	TOMADA DE PREÇOS N. 017/PRZ/2018	COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS:	84,10%	47,84%
		COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS:	84,10%	47,84%

VALOR ENCARGOS (84,10%):	24,26
VALOR COM ENCARGOS:	288,82
VALOR BDI (20,00%):	56,16
VALOR COM BDI:	336,98

10.2. C347 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)			
QUANTIDADE	UNID.	COMBUSTÍVEL	PREÇO UNITÁRIO
12543	H	0,07500000	7,13
		TOTAL MAO DE OBRA:	6,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (84,10%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (20,00%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,19

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

2451

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA : 07/08/2020	BDI : 20,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.	FONTE	VERSÃO	HOJA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
REF:	TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP024/20.	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
				07/2018
				07/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,40
	TOTAL	1,90

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	1,87
	TOTAL	2,27

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 20,00%

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

Andson Soares Sousa

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

JS

AS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA : 07/08/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF:	TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP024/20.	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		MESES	47,86%
		REF.	12/2018
			07/2020

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

2453

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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%

Anderson Soares Sousa

A + B + C + D

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

RS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA : 07/08/2020	BDI : 20,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.																					
REF:	TOmada DE PREÇOS N. SI-TP024/20.																					

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO 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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,34	11,03

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Anderson Soares Sousa

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