

CARTA PROPOSTA



Nova Russas-Ce, 22 de junho de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/20


Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/20, cujo o objeto é a CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS – CEARÁ, pelo preço global de R\$ 201.642,57 (Duzentos e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Sete centavos) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.

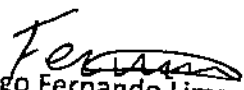
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sr. RODOLFO MARTINS DE CARVALHO, RG Nº 2001005160668 SSP CE e CPF Nº 002.485.783-16 como representante desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de 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 Serviço.




R M EMPREENDIMIENTOS EIRELI
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
ADMINISTRADOR



Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373

R M EMPREENDIMIENTOS EIRELI
Rua Vereador Euripedes Tavares, Nº 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará
Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151
CNPJ.:11.107.498/0001-02
E-mail: rmengenharia32@hotmail.com





CARTA PROPOSTA

Nova Russas-Ce, 22 de junho de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP016/20

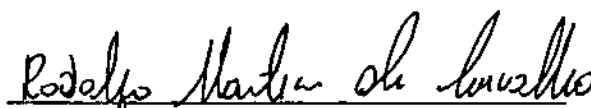
Prezados (as) Senhores (as).

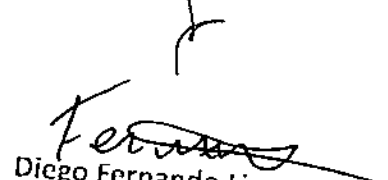
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP016/20, cujo o objeto é a CALÇADÃO RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS – CEARÁ LOTE I, pelo preço global de R\$ 70.995,95 (Setenta Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sr. RODOLFO MARTINS DE CARVALHO, RG N° 2001005160668 SSP CE e CPF N° 002.485.783-16 como representante desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de 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 Serviço.


R M EMPREENDIMIENTOS EIRELI
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
ADMINISTRADOR


Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 22/08/2020

BDI: 24,00%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 202/03 COM DESONERAÇÃO


HORA: 13%
 MES: 47,88%
 REF.: 12/2018
 04/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							5.730,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,23	1.087,38
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	238,52	9,63	2.286,95
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	17,80	128,43	2.286,05
2 MOVIMENTO DE TERRA							5.620,43
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	17,80	8,08	143,92
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	64,72	84,62	5.476,61
3 DRENAGEM							6.274,16
3.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	548,96	1.097,92
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	17,80	290,80	5.176,24
4 PAVIMENTAÇÃO							31.838,52
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	338,90	24,73	8.381,00
4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	256,68	55,59	14.268,84
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,80	39,11	6.288,89
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,72	104,61	2.899,79
5 ACADEMIA AO AR LIVRE							20.286,98
5.1	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.454,37	1.454,37
5.2	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	4.191,19	4.191,19
5.3	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.753,17	2.753,17
5.4	00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.282,30	1.282,30
5.5	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	3.331,46	3.331,46
5.6	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	3.600,13	3.600,13
5.7	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.795,25	1.795,25
5.8	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.879,11	1.879,11
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.245,48
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	341,25	682,50
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	469,15	1,20	562,98
VALOR ORÇAMENTO:							57.255,26
VALOR BDI TOTAL:							13.740,69
VALOR TOTAL:							70.995,95

Setenta Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos

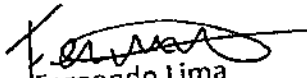
R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

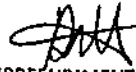
Diego Fernando Lima
 Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
	OBRA:	CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 22/06/2020		BDI : 24,00%														
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </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>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>04/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.730,38	100,00 %		100,00 %
			5.730,38		5.730,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.620,43	100,00 %		100,00 %
			5.620,43		5.620,43
3	DRENAGEM	6.274,16	100,00 %		100,00 %
			6.274,16		6.274,16
4	PAVIMENTAÇÃO	31.838,52	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			22.286,96	9.551,56	31.838,52
5	ACADEMIA AO AR LIVRE	20.286,98		100,00 %	100,00 %
				20.286,98	20.286,98
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.245,48		100,00 %	100,00 %
				1.245,48	1.245,48
		70.995,95	39.911,93	31.084,02	70.995,95
			39.911,93	70.995,95	

MODE
2547
p. hri(0)


Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373


R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 11.107.498/0001-02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA: 22/08/2020		BDI: 24,00%	
	LOCAL: NOVA RUSSAS - CE		VERBAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			BINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,18%	04/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,33

VALOR SEM ENCARGOS:	142,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	154,22
VALOR BDI (24,00%):	37,01
VALOR COM BDI:	191,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (24,00%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,63

1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	7,13	55,92
TOTAL MAO DE OBRA:						55,92

VALOR SEM ENCARGOS:	55,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	47,65
VALOR COM ENCARGOS:	103,57
VALOR BDI (24,00%):	24,86
VALOR COM BDI:	128,43

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	SEINFRA	H	0,05500000	82,85	4,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,55

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 22/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REP
			REF
			12/2018
			04/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10780000	7,13	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						5,52
VALOR ENCARGOS (55,20%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						6,52
VALOR BDI (24,00%):						1,56
VALOR COM BDI:						8,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,13	3,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,01	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,48	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	7,13	7,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
TOTAL MATERIAL:					49,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,41	
VALOR ENCARGOS (55,20%):					6,83	
VALOR COM ENCARGOS:					68,24	
VALOR BDI (24,00%):					16,38	
VALOR COM BDI:					84,62	

3.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40474000	7,84	3,17
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92080000	7,84	15,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40474000	9,63	3,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92080000	9,63	18,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,30278000	9,63	51,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,70258000	7,13	76,34
TOTAL MAO DE OBRA:					158,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	11,27	0,81
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	49,98	11,55
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,55	19,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,22	9,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82600000	1,08	10,61
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	20,61	6,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,45	27,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,91	0,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	22/06/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	04/2020
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	47,96%		

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,25	45,36
TOTAL MATERIAL:						131,84
VALOR SEM ENCARGOS:						298,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						143,16
VALOR COM ENCARGOS:						442,71
VALOR BDI (24,00%):						106,25
VALOR COM BDI:						548,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	75,80	4,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,09	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05840000	7,13	7,55
TOTAL MAO DE OBRA:					16,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,98	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,45	1,75
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	182,35	186,20
TOTAL MATERIAL:					198,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					219,50	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,02	
VALOR COM ENCARGOS:					234,52	
VALOR BDI (24,00%):					56,28	
VALOR COM BDI:					290,80	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	9,63	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,52	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,52	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,51	7,80
TOTAL SERVIÇO:					8,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,87	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 22/08/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL: NOVA RUSSAS - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% REC: 12/2018 47,88% 04/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (24,00%):	4,79
VALOR COM BDI:	24,73

4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,29	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,01	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	9,63	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	7,13	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,77	34,88
TOTAL MATERIAL:						37,97

VALOR SEM ENCARGOS:	42,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,83
VALOR BDI (24,00%):	10,76
VALOR COM BDI:	55,59

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59

VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	31,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	22/08/2020	BDI:	24,00%						
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,78%	MEB:	12/2018		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	202003 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202003 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,78%	MEB:	47,86%	REP:	04/2020

VALOR BDI (24,00%):	9,55
VALOR COM BDI:	39,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,06600000	11,84	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,03	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01960000	9,83	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	9,83	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91100000	7,13	13,63
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,98	3,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,22	12,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,64	4,51
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MATERIAL:					52,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	69,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	84,36
VALOR BDI (24,00%):	20,25
VALOR COM BDI:	104,61

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.172,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.172,88
VALOR BDI (24,00%):	281,49
VALOR COM BDI:	1.454,37

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

VALOR SEM ENCARGOS:	3.379,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.379,99
VALOR BDI (24,00%):	811,20
VALOR COM BDI:	4.191,19

5.3. 00042431 - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.220,30
---------------------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	22/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO 2020/03 COM DESONERAÇÃO	NOVA RUSSAS	04/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SENINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	50,20%	
		SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	47,88%	04/2020

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.220,30
VALOR BDI (24,00%):	RÚBICO 532,67
VALOR COM BDI:	2.753,17

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.034,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.034,11
VALOR BDI (24,00%):	248,19
VALOR COM BDI:	1.282,30

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2.686,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.686,66
VALOR BDI (24,00%):	644,80
VALOR COM BDI:	3.331,46

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2.903,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.903,33
VALOR BDI (24,00%):	696,80
VALOR COM BDI:	3.600,13


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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.447,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.447,76
VALOR BDI (24,00%):	347,47
VALOR COM BDI:	1.795,25

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.515,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.515,41
VALOR BDI (24,00%):	363,70
VALOR COM BDI:	1.879,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA: 22/06/2020		BDI: 24,00%	
	LOCAL: NOVA RUSSAS - CE		VERSÃO:		REF.:	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 85,20%	
			SINAF: 2020/03 COM DESONERAÇÃO		MES: 06/20	

C. 1554 DE 17/06/20
 OFIC. 0554
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	7,13	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						24,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58
TOTAL MATERIAL:						216,58

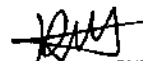
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	279,36	8,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	60,81	1,82
TOTAL SERVIÇO:						10,20

VALOR SEM ENCARGOS:	251,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	275,20
VALOR BDI (24,00%):	66,05
VALOR COM BDI:	341,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (24,00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,20


 RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02


 Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	22/06/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

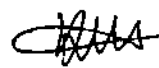
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07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


RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 11.107.498/0001-02

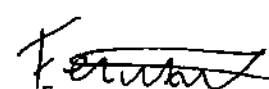

Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 22/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE: BEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO

1556
 Rubrica
 04/2020

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

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

R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373



COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	22/08/2020	BDI: 24,00%		
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	BENFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020

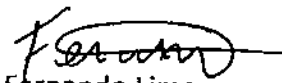
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	1,49
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		3,05
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,26
TOTAL		8,06
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 24,00%

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


R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 11.107.498/0001-02


Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373

f

ADD



CARTA PROPOSTA

Nova Russas-Ce, 22 de junho de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP016/20


Prezados (as) Senhores (as),

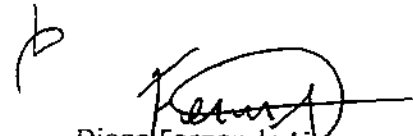
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP016/20, cujo o objeto é a REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS – CEARÁ LOTE II, pelo preço global de R\$ 130.646,62 (Cento e Trinta Mil Selscentos e Quarenta e Seis reais e Dois centavos) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sr. RODOLFO MARTINS DE CARVALHO, RG N° 2001005160668 SSP CE e CPF N° 002.485.783-16 como representante desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de 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 Serviço.


R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
ADMINISTRADOR

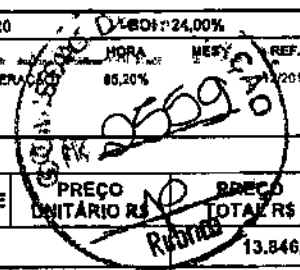

Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373


R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Vereador Euripedes Tavares, N° 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará
Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151
CNPJ.:11.107.498/0001-02
E-mail: rmengenharia32@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 22/06/2020	D=06% 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	VERBAÇÃO	REF. 2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	191,23	764,92
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,37	54,66	129,54
1.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	511,57	23,68	12.113,98
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	87,01	9,63	837,91
2 PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO							
2.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	27,80	39,11	1.087,26
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	449,79	24,73	11.123,31
2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	838,80	55,59	46.634,45
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	107,31	104,61	11.225,70
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,15	6,30	227,75
2.6	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	36,15	38,63	1.396,47
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	195,72	195,72
3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	23,87	71,61
3.3	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	4.858,08	14.574,24
3.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	65,02	14,87	966,85
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	130,04	7,29	947,99
3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	261,06	783,18
3.7	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOÇO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	261,09	783,27
4 URBANIZAÇÃO							
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	19,00	1.020,77	19.394,63
4.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.050,30	1.050,30
4.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	783,27	783,27
4.4	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	850,47	850,47
4.5	C2897	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	839,78	839,78
4.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	997,68	997,68
5 PINTURA							
5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	36,15	11,28	407,77
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	341,25	682,50
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.480,06	1,20	1.776,07

VALOR ORÇAMENTO: 105.363,02
VALOR BDI TOTAL: 25.283,60
VALOR TOTAL: 130.646,62

Cento e Trinta Mil Seiscientos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos

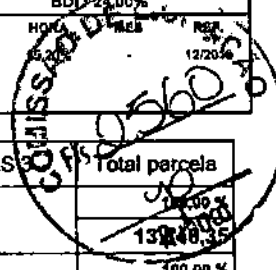
R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 22/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE: VERBA ORÇAMENTAL	HONORÁRIOS: 12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	RES: 12/2020




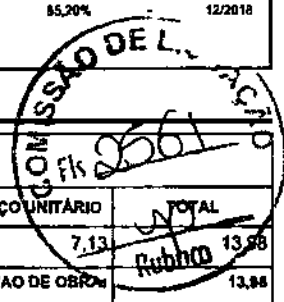
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.846,35	100,00 %			100,00 %
			13.846,35			13.846,35
2	PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO	71.694,94	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			43.016,96	28.677,98		71.694,94
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.322,86		100,00 %		100,00 %
				18.322,86		18.322,86
4	URBANIZAÇÃO	23.916,13			100,00 %	100,00 %
					23.916,13	23.916,13
5	PINTURA	407,77			100,00 %	100,00 %
					407,77	407,77
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.458,57			100,00 %	100,00 %
					2.458,57	2.458,57
		130.646,62	56.863,31	47.000,84	26.782,47	130.646,62
			56.863,31	103.864,15	130.646,62	130.646,62


 RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02


 Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA: 22/06/2020		BDI: 24,00%	
	LOCAL: NOVA RUSSAS - CE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES:	REF. 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33

VALOR SEM ENCARGOS:	142,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	154,22
VALOR BDI (24,00%):	37,01
VALOR COM BDI	191,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	7,13	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:						23,80

VALOR SEM ENCARGOS:	23,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,08
VALOR BDI (24,00%):	10,58
VALOR COM BDI	54,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12740000	9,63	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	7,13	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						10,32

VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	19,10
VALOR BDI (24,00%):	4,58
VALOR COM BDI	23,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 22/06/2020	BDI: 25,62%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

COMISSÃO
 Fis. 25623
 12/2017

TOTAL MAO DE OBRA:	4,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (24,00%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,63

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,59

VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	31,54
VALOR BDI (24,00%):	7,57
VALOR COM BDI:	39,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	9,63	1,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	2,21	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,52	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,52	0,13
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,51	7,80
TOTAL SERVIÇO:					8,76

VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	22/06/2020	PROJ. Nº:	28009
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			MES:	12/2018

Fls. 2563

VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (24,00%):	RUBRICO 4,79
VALOR COM BDI:	24,73

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,29	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,01	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	9,83	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	7,13	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,77	34,88
TOTAL MATERIAL:					37,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	42,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,83
VALOR BDI (24,00%):	10,76
VALOR COM BDI:	55,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	11,84	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,03	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01960000	9,83	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	9,83	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91100000	7,13	13,63
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18	

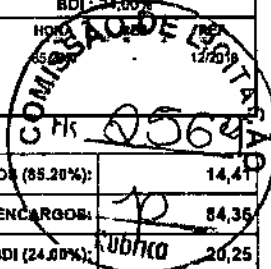
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,98	3,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,22	12,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,64	4,51
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 Ø FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MATERIAL:					52,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	69,95
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 22/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		



VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	84,36
VALOR BDI (24,00%):	20,25
VALOR COM BDI:	104,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	9,63	0,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (24,00%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	9,63	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	451,86	9,04
TOTAL SERVICIO:						9,04

VALOR SEM ENCARGOS:	18,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,26
VALOR COM ENCARGOS:	31,15
VALOR BDI (24,00%):	7,48
VALOR COM BDI:	38,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	7,84	9,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	9,76	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,98	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 22/06/2020	
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO: 028.1 COM DEBONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,84	35,84
TOTAL MATERIAIS:						119,91

VALOR SEM ENCARGOS:	140,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	157,84
VALOR BDI (24,00%):	37,88
VALOR COM BDI:	195,72

3.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (24,00%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,13600000	7,84	24,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,01600000	9,76	87,97
TOTAL MAO DE OBRA:						112,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,79	83,16
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,93	35,16
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	79,33	317,32
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	92,48	369,92
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	250,78	1003,12
16798	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,56	54,72
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32	127,32
TOTAL MATERIAL:						2018,59

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1599,02	1599,02
TOTAL SERVICOS:						1599,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 22/06/2020

BDI: 25,00%

VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

HORAS: MES: 12/2018

3115 2564

VALOR SEM ENCARGOS:	3.728,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	Rubrico 189,84
VALOR COM ENCARGOS:	3.917,81
VALOR BDI (24,00%):	940,27
VALOR COM BDI:	4.858,08

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28400000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,19	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (24,00%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,87

3.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	7,84	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (24,00%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,29

3.6. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	7,84	26,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	9,76	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:					41,23	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,33	33,99
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 22/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO

2568

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,79	51,79
TOTAL MATERIAL:						134,17

VALOR SEM ENCARGOS:	175,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	210,53
VALOR BDI (24,00%):	50,53
VALOR COM BDI:	261,06

3.7. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA 1.2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	96,62
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	8,53
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	10,92
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	7,18
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	15,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	4,00
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	5,43
TOTAL SERVICIO:					148,35

VALOR SEM ENCARGOS:	148,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,21
VALOR COM ENCARGOS:	210,56
VALOR BDI (24,00%):	50,53
VALOR COM BDI:	261,09

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	823,20
TOTAL MATERIAL:					823,20

VALOR SEM ENCARGOS:	823,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	823,20
VALOR BDI (24,00%):	197,57
VALOR COM BDI:	1.020,77

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	792,33
TOTAL MATERIAL:					792,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	32,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	7,30

Handwritten signature



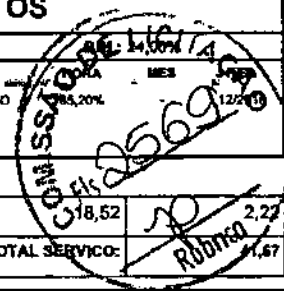
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 22/06/2020

FONTE
SEINFRA

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,52	2,22
TOTAL SERVIÇO:						41,67
VALOR SEM ENCARGOS:						834,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,02
VALOR COM ENCARGOS:						847,02
VALOR BDI (24,00%):						203,28
VALOR COM BDI:						1.050,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	576,98	576,98
TOTAL MATERIAL:					576,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	267,89	32,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,81	7,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,52	2,22
TOTAL SERVIÇO:					41,67

VALOR SEM ENCARGOS:	618,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,02
VALOR COM ENCARGOS:	631,67
VALOR BDI (24,00%):	151,60
VALOR COM BDI:	783,27

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	576,48	576,48
TOTAL MATERIAL:					576,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	267,89	64,29
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,81	14,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,52	4,44
TOTAL SERVIÇO:					83,32


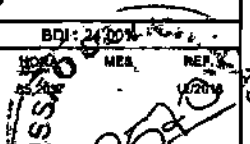
VALOR SEM ENCARGOS:	659,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,06
VALOR COM ENCARGOS:	685,86
VALOR BDI (24,00%):	164,81
VALOR COM BDI:	850,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	622,55	622,55

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	22/08/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO	MEB	REP. S
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	075.1 COM DESONERAÇÃO	U/20%	
						

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	267,89	32,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	60,81	7,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,52	2,22
TOTAL SERVICIO:						41,67

TOTAL MATERIAL:	922,03
VALOR SEM ENCARGOS:	684,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,02
VALOR COM ENCARGOS:	677,24
VALOR BDI (24,00%):	162,54
VALOR COM BDI:	839,78

4.6 - 60926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	804,58	804,58
TOTAL MATERIAL:					804,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	804,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	804,58
VALOR BDI (24,00%):	193,10
VALOR COM BDI:	997,68

5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32340000	9,64	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,66	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (24,00%):	2,18
VALOR COM BDI:	11,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,63	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	7,13	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:					24,64	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	22/08/2020	BOI	2,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE	SEINFRA	VERBAO	3,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	MES	0,70%

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58
TOTAL MATERIAL:					216,58

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	279,36	8,38
C1804	SEINFRA	M3	0,03000000	60,81	1,82
TOTAL SERVICO:					10,20

VALOR SEM ENCARGOS:	251,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	275,20
VALOR BDI (24,80%):	68,05
VALOR COM BDI:	341,25

6.2.1.03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07350000	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (24,80%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,20


R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 11.107.498/0001-02

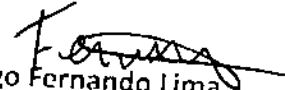
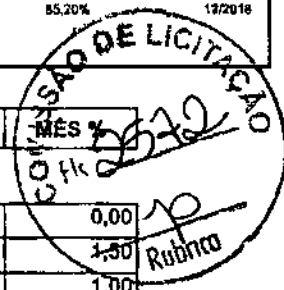

Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 22/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA: 85,20%	MES: 12/2018



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	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%

A + B + C + D

R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 11.107.498/0001-02

Diego Fernando Lima
Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	22/06/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VEREADOR	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%		12/2018

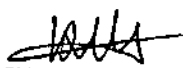
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,48
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		3,05

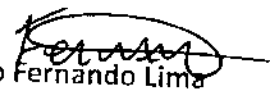
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lúcro	7,26
TOTAL		8,06

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,00%

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


RM EMPREENHIMENTOS EIRELI
CNPJ: 11.107.498/0001-02


Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373

