

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Varjota, 22 de junho de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas-Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/20


Prezados(as) Senhores(as),

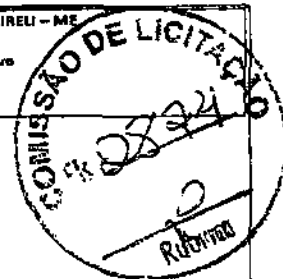
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/20**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO – BAIRRO DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS**, pelo preço global de **LOTE I – R\$ 131.988,85** (Cento e trinta e um mil, novecentos oitenta e oito reais e oitenta e cinco centavos), **LOTE II - R\$ 71.719,96** (Setenta e um mil, setecentos e dezenove reais e noventa e seis centavos) totalizando o valor de **RS 203.708.81** (Duzentos e três mil, setecentos e oito reais e oitenta e um 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


Adriano Arives de Sousa
Representante legal



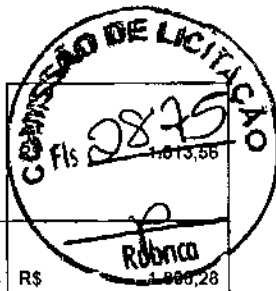
OBJETO: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 09/2019 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,68% (MENSALISTA)
 BDI APLICADO: 24,00%
 DATA BASE: 05/2020

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.789,07
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 155,79	R\$ 193,18	R\$ 1.159,08
1.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	238,52	R\$ 7,85	R\$ 9,73	R\$ 2.320,80
1.3	SEINFRA	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	17,90	R\$ 104,62	R\$ 129,73	R\$ 2.309,19
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 8.677,05
2.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	17,80	R\$ 6,59	R\$ 8,17	R\$ 145,43
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	64,72	R\$ 68,93	R\$ 85,47	R\$ 5.531,62
3			DRENAGEM					R\$ 6.340,60
3.1	SEINFRA	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2,00	R\$ 448,11	R\$ 555,66	R\$ 1.111,32
3.2	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=80cm	M	17,80	R\$ 236,92	R\$ 293,78	R\$ 6.229,28
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 32.167,47
4.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	338,90	R\$ 20,14	R\$ 24,87	R\$ 8.462,33
4.2	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	258,68	R\$ 45,29	R\$ 56,16	R\$ 14.415,16
4.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,80	R\$ 31,85	R\$ 39,49	R\$ 6.349,99
4.4	SEINFRA	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	27,72	R\$ 85,24	R\$ 105,70	R\$ 2.930,00
5			ACADEMIA AO AR LIVRE					R\$ 20.493,96
5.1	SINAPI	42438	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	UNID.	1,00	R\$ 1.184,85	R\$ 1.469,21	R\$ 1.469,21
5.2	SINAPI	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00	R\$ 3.414,48	R\$ 4.233,96	R\$ 4.233,96
5.3	SINAPI	42431	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	UNID.	1,00	R\$ 2.242,95	R\$ 2.781,26	R\$ 2.781,26
5.4	SINAPI	42437	ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00	R\$ 1.044,65	R\$ 1.295,37	R\$ 1.295,37
5.5	SINAPI	42433	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	UNID.	1,00	R\$ 2.714,07	R\$ 3.365,45	R\$ 3.365,45
5.6	SINAPI	42434	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	UNID.	1,00	R\$ 2.932,95	R\$ 3.636,66	R\$ 3.636,66

Júlio Portes Filho
 CREA 6 001 D
 RNP 0401240.0
 CPF 681732733-01

[Handwritten signature]



5.7	SINAPI	42435	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	UNID.	1,00	R\$ 1.482,65	R\$ 1.813,56	
5.8	SINAPI	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00	R\$ 1.530,87	R\$ 1.898,28	R\$ 1.898,28
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.261,82
6.1	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UNID.	2,00	R\$ 278,01	R\$ 344,73	R\$ 689,46
6.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	469,15	R\$ 0,99	R\$ 1,22	R\$ 572,36
TOTAL GERAL								R\$ 71.719,96
TOTAL GERAL POR EXTENSO: (SETENTA E UM MIL, SETECENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA SEIS CENTAVOS)								

A2 Construções

A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.143.573/0001-53
Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará

OBJETO: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.789,07	100%	R\$ 5.789,07		
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.677,05	100%	R\$ 5.677,05		
3	DRENAGEM	R\$ 6.340,60	100%	R\$ 6.340,60		
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 32.157,47	70%	R\$ 22.510,23	30%	R\$ 9.647,24
5	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 20.493,95			100%	R\$ 20.493,95
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.261,82			100%	R\$ 1.261,82
	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$ 71.719,96	56%	R\$ 40.316,95	44%	R\$ 31.403,01



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



OBJETO: GALGADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BARRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, SIN, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 DATA BASE: 06/2020

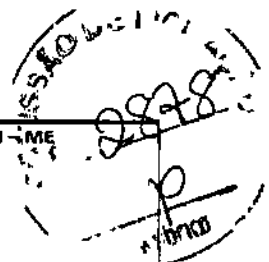
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M) / REPETIÇÃO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	3,00		2,00
1.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	238,52	13,40	17,80	
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUELOS EXISTENTES	M	17,80			
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	17,80	1,00	17,80	1,00
2.2	C0328	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	48,92			
			M3	17,80	1,00	17,80	1,00
			M3	64,72			
3		DRENAGEM					
3.1	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2			
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	17,8			
4		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	338,80			
4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	488,15			ÁREA TOTAL
			M2	-152,85			ÁREA DO CANTEIRO MAIOR
			M2	-27,71			ÁREA DA ACADEMIA
			M2	-31,91			ÁREA DO CANTEIRO MENOR
			M2	256,64			
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,80	13,40	8,00	2,00
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	27,72	2,20	12,80	REF ACADEMIA
5		ACADEMIA AO AR LIVRE					
5.1	42436	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	UNID.	1,00			
5.2	42429	ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00			
5.3	42431	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00			
5.4	42437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00			
5.5	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00			
5.6	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00			
5.7	42435	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	UNID.	1,00			
5.8	42438	SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00			
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	UNID.	2,00			
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	488,15			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



A.A. DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.143.573/0001-53
Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará



OBJETO: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2800	1,6890
				Total:	130,9522
				Total Simples:	155,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerat:	155,79

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	7,9260
				Total Simples:	7,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerat:	7,85

C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,8800
				Total:	105,8800
				Total Simples:	104,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerat:	104,62

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	94,5918	5,2025
				Total:	5,2025
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1100	13,2100	1,4531
				Total:	1,4531
				Total Simples:	6,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerat:	6,59

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
				Total:	5,1595
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	13,8705
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total:	50,6000

[Handwritten signatures and marks]

Total Simples: 317,5111
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 317,5111



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

MAO DE OBRA

- 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
- 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
- 10121 ARMADOR/FERREIRO
- 10498 CARPINTEIRO
- 12391 PEDREIRO
- 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4130	14,5200	5,9960
H	1,0600	14,5200	15,3840
H	0,4130	17,8300	7,3638
H	1,0600	17,8300	18,9018
H	5,4110	17,8300	96,4781
H	10,9210	13,2100	144,2664
Total:			317,5111

MATERIAIS

- 10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG
- 10109 AREIA MEDIA
- 10189 AÇO CA-60
- 10280 BRUTA
- 10441 CAL HIDRATADA
- 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)
- 10805 CIMENTO PORTLAND
- 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
- 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM

KG	0,0720	11,5000	0,8280
M3	0,2310	51,0000	11,7810
KG	4,2880	4,6400	19,8035
M3	0,1200	76,7500	9,2100
KG	9,8280	1 1000	10,8108
M2	0,3240	21,0300	6,8137
KG	60,6960	0,4600	27,9202
M	0,0970	8,0700	0,7828
UN	181,4400	0,2600	47,1744
Total:			135,1244

Total Simples: 448,11
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 448,11

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

- 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0540	87,5970	4,7302
Total:			4,7302

MAO DE OBRA

- 12391 PEDREIRO
- 12543 SERVENTE

H	1,0000	17,8300	17,8300
H	1,0800	13,2100	14,2668
Total:			32,0968

MATERIAIS

- 10109 AREIA MEDIA
- 10805 CIMENTO PORTLAND
- 12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm

M3	0,0097	51,0000	0,4947
KG	3,8900	0,4600	1,7694
M	1,0200	196,2800	200,2056
Total:			202,4697

Total Simples: 236,92
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 236,92

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA

- 12391 PEDREIRO
- 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	17,8300	2,6745
H	0,2500	13,2100	3,3025
Total:			5,9770

MATERIAIS

- 12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)

M	1,0000	3,0000	3,0000
Total:			3,0000

SERVIÇOS

- C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL
- C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m
- C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA
- C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M2	0,2500	3 9000	0,9750
M3	0,0150	35,0085	0,5261
M3	0,0370	3,8312	0,1418
M3	0,0340	286,1688	9,7297
Total:			11,3716

Total Simples: 20,14
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 20,14

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

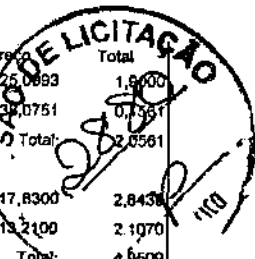
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0757	25,0893	1,9000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	30,0751	0,1251
			Total:	2,0561	

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8438
12543	SERVEnte	H	0,1595	13,2100	2,1070
			Total:	4,9509	

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0588	51,0000	2,8968
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
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	M2	1,0031	35,4800	35,5900



Total: 38,7393
 Total Simples: 45,29
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 45,29

C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
			Total:	1,9801	

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVEnte	H	0,6000	13,2100	7,9260
			Total:	13,2750	

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	48,0000	6,9000
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	68,8500	10,0275
			Total:	16,9275	

Total Simples: 31,85
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 31,85

C1817 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	19,6437	1,6894
			Total:	1,6894	

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,8300	0,3566
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVEnte	H	1,9500	13,2100	25,7595
			Total:	30,5736	

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	51,0000	3,8087
10280	BRITA	M3	0,1803	76,7500	12,3030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,4600	15,6400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,6000	5,7600	4,8080
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	17,4900	17,4900

Total: 53,8507
 Total Simples: 55,24
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 55,24

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

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVEnte	H	1,5000	13,2100	19,8150
			Total:	46,5600	

MATERIAIS

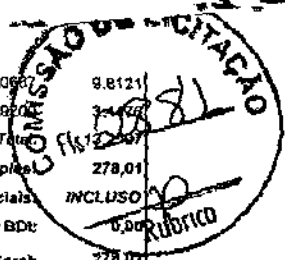
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,0000	221,0000
			Total:	221,0000	

SERVIÇOS

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.

C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
 C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO

M3	0,0300	327,0987	9,8121
M3	0,0300	114,8200	3,4446
		Total	132,66
		Total Simples	278,01
		Encargos Sociais	INCLUSO
		Valor BDI	0,00
		Valor Geral	278,01



C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	13,2100	0,9908
		Total	0,9907
		Total Simples	0,98
		Encargos Sociais	INCLUSO
		Valor BDI	0,00
		Valor Geral	0,98

[Handwritten mark]

[Vertical handwritten line]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.143.573/0001-53
Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará



OBJETO: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DOS INSUMOS

TABELA SINAP 03.2020 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS 84,13% (HORISTA) E 47,86% (MENSALISTA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	ORIGEM DO PREÇO	VALOR UNITÁRIO
42438	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	AS	R\$ 1.196,82
42429	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	AS	R\$ 3.448,97
42431	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	UN	AS	R\$ 2.265,61
42437	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	UN	AS	R\$ 1.055,21
42433	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	UN	AS	R\$ 2.741,49
42434	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	UN	AS	R\$ 2.962,58
42435	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	UN	AS	R\$ 1.477,33
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	R\$ 1.546,34



A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.143.573/0001-53
Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará



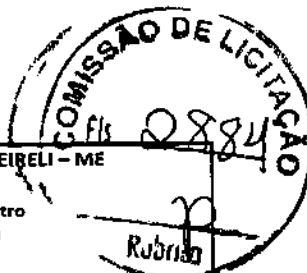
OBJETO: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,49%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	7,26%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%
		BDI 24,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.143.573/0001-53
Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará



OBJETO: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI 03/2020 DESONERADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO 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	DÍAS 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
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	14,34	11,03
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 DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL (A + B + C + D)	84,13	47,86



A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.143.573/0001-53
Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará



OBJETO: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
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 DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL (A + B + C + D)	85,20	48,69



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,89% (MENSALISTA)
BDI APLICADO: 24,00%
DATA BASE: 06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.986,95
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	R\$ 155,79	R\$ 193,18	R\$ 772,72
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,37	R\$ 44,53	R\$ 55,22	R\$ 130,87
1.3	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	511,57	R\$ 19,29	R\$ 23,92	R\$ 12.236,75
1.4	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	87,01	R\$ 7,85	R\$ 9,73	R\$ 848,61
2			PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO					R\$ 72.425,58
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	27,80	R\$ 31,85	R\$ 39,49	R\$ 1.097,82
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	448,78	R\$ 20,14	R\$ 24,97	R\$ 11.231,26
2.3	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	838,90	R\$ 45,29	R\$ 58,16	R\$ 47.112,62
2.4	SEINFRA	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	107,31	R\$ 85,24	R\$ 105,70	R\$ 11.342,67
2.5	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	36,15	R\$ 5,13	R\$ 6,36	R\$ 229,91
2.6	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	36,15	R\$ 31,48	R\$ 39,04	R\$ 1.411,30
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 18.608,92
3.1	SEINFRA	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 159,44	R\$ 197,71	R\$ 197,71
3.2	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UNID.	3,00	R\$ 19,45	R\$ 24,12	R\$ 72,36
3.3	SEINFRA	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	3,00	R\$ 3.957,74	R\$ 4.907,60	R\$ 14.722,80
3.4	SEINFRA	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	65,02	R\$ 12,10	R\$ 15,00	R\$ 975,30
3.5	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	130,04	R\$ 5,93	R\$ 7,35	R\$ 955,79
3.6	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UNID.	3,00	R\$ 212,69	R\$ 263,74	R\$ 791,22
3.7	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UNID.	3,00	R\$ 213,37	R\$ 264,56	R\$ 793,74
4			URBANIZAÇÃO					R\$ 24.160,18
4.1	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UNID	19,00	R\$ 831,80	R\$ 1.031,18	R\$ 19.592,42
4.2	SEINFRA	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID	1,00	R\$ 855,88	R\$ 1.061,04	R\$ 1.061,04
4.3	SEINFRA	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00	R\$ 638,13	R\$ 791,28	R\$ 791,28
4.4	SEINFRA	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00	R\$ 692,90	R\$ 859,20	R\$ 859,20
4.5	SEINFRA	C2997	ESCORREGADOR GRANDE CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00	R\$ 684,16	R\$ 848,36	R\$ 848,36
4.6	SEINFRA	C0928	CARROSSÉL DE RODA	UNID.	1,00	R\$ 812,79	R\$ 1.007,86	R\$ 1.007,86
5			PINTURA					R\$ 412,11
5.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	36,15	R\$ 9,19	R\$ 11,40	R\$ 412,11
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 2.496,13
6.1	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UNID.	2,00	R\$ 278,01	R\$ 344,73	R\$ 688,48
6.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.480,06	R\$ 0,98	R\$ 1,22	R\$ 1.805,67
TOTAL GERAL								R\$ 131.988,85
TOTAL GERAL POR EXTENSO: (CENTO E TRINTA UM MIL, NOVECENTOS E OITENTA OITO REAIS E CINCO CENTAVOS)								

Handwritten mark

Handwritten signature

A2 Construções

A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 12.143.573/0001-53
 Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
 CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA, SIN, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 05/2020

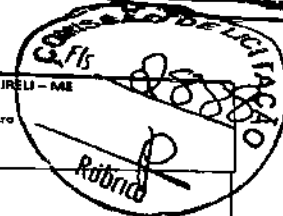
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 13.986,95				
2	PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENT	60%	R\$ 43.455,35	40%	R\$ 28.970,23		
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100%	R\$ 18.508,92		
4	URBANIZAÇÃO						
5	PINTURA					100%	R\$ 24.160,16
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					100%	R\$ 412,11
TOTAL DA MEDIÇÃO		44%	R\$ 57.442,30	36%	R\$ 47.479,15	100%	R\$ 131.988,85

2600
 27.067,40
 R\$ 412,11
 R\$ 24.160,16
 R\$ 28.970,23
 R\$ 43.455,35
 R\$ 13.986,95
 0887
 LICITACAO

A2 Construções

A.A. DE SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 12.143.573/0001-53
 Rua Tolentino, Pedro Cruz, 465 - Centro
 CEP: 62265-000 - Varjota - Ceará



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 DATA BASE: 05/2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	2,00		2,00	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,37	0,30			8,00
1.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	511,57				
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	M2	87,01	16,70	5,21		
2		PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO						
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	27,80	1,40	19,86		
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	449,79				
2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.480,06				
			M2	-110,86				
			M2	-130,13				
			M2	-124,95				
			M2	-112,62				
			M2	-59,29				
			M2	-107,31				
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	107,31				
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	15,06		7,53	0,50	4,00
			M2	21,09		42,18	0,50	
			M2	36,15				
2.6	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	15,06		7,53	0,50	4,00
			M2	21,09		42,18	0,50	
			M2	36,15				
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00				
3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UNID.	3,00				
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	UNID.	3,00				
3.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	65,02				
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	130,04				
3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UNID.	3,00				
3.7	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO QTAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UNID.	3,00				
4		URBANIZAÇÃO						
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UNID.	19,00				
4.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00				
4.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00				
4.4	C3648	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00				
4.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00				
4.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	UNID.	1,00				
5		PINTURA						
5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	36,15				
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UNID.	2,00				
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.480,06				

Ats

A2 Construções

A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 12.143.573/0001-53
 Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
 CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RFB 2889
 Substa

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 DATA BASE: 05/2020

TABELA SEINFRA 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:			26,4200

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0200	33,1800	33,8232
L	1,0000	21,4600	21,4600
M	4,5000	16,4400	73,9800
KG	0,1500	11,2800	1,6890
Total:			130,9522
Total Simples:			155,79
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			155,79

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	17,8300	5,3490
H	3,0000	13,2100	39,6300
Total:			44,9790
Total Simples:			44,53
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			44,53

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOB RELASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1300	17,8300	2,3179
H	1,3000	13,2100	17,1730
Total:			19,4909
Total Simples:			19,29
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			19,29

C2840 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:			7,9260
Total Simples:			7,85
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			7,85

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	24,1389	1,2069
H	0,0100	77,3226	0,7732
Total:			1,9801

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	17,8300	5,3490
H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:			13,2750

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,1500	46,0000	6,9000
M3	0,1500	68,8500	10,0275

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CH)

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

10445 CALCETEIRO

12543 SERVENTE

10111 AREIA VERMELHA

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

16,9275

 Total Simples: 16,9275

 Encargos Sociais: INCLUSO

 Valor BDI: 0,00

 Valor Geral: 31,45

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total:	5,9770
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000
				Total:	3,0000
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	35,0065	0,5251
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8312	0,1418
C3288	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	288,1688	9,7287
				Total:	11,3716
				Total Simples:	20,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,14

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
				Total:	2,0561
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1585	17,8300	2,8439
12543	SERVENTE	H	0,1585	13,2100	2,1070
				Total:	4,9509
MATERIAIS					
10108	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2526
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/MOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,4800	35,5900
				Total:	38,7393
				Total Simples:	45,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,29

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0880	19,8437	1,6894
				Total:	1,6894
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,8300	0,3566
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVENTE	H	1,8500	13,2100	25,7595
				Total:	30,5736
MATERIAIS					
10108	AREIA MEDIA	M3	0,0747	51,0000	3,8097
10280	BRITA	M3	0,1603	76,7580	12,3030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,4600	15,6400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,7600	4,6080
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	17,4900	17,4900
				Total:	53,8507
				Total Simples:	85,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 08/2015

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2				
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 85,24
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:				3,7645
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4800	1,1178
Total:				1,4289
Total Simples:				5,13
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,13
C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543 SERVENTE	H	0,8000	13,2100	7,9260
Total:				18,6240
SERVIÇOS				
C0185 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	658,5805	13,1716
Total:				13,1716
Total Simples:				31,48
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				31,48
C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
Total:				39,1080
MATERIAIS				
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,3700	36,3700
Total:				121,9500
Total Simples:				159,44
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				159,44
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
Total:				9,7770
MATERIAIS				
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
Total:				9,8700
Total Simples:				19,45
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				19,45
C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	14,5200	46,4640
12312 ELETRICISTA	H	9,2000	18,0700	166,2440
Total:				212,7080
MATERIAIS				
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	21,2100	84,8400
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	2,9850	35,8200

[Handwritten signatures and marks]



11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	323,8000		
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	377,4800		
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF., ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.024,9000	
16798	CABO POLIFÁSICO 4 X 2,5MM	M	12,0000	4,8500	58,2000	
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF., ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9163	129,9163	
					Total	1.092,6563
SERVIÇOS						
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.727,3602	1.727,3602	
					Total:	1.727,3602
					Total Simples:	3.957,74
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3.957,74

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	
					Total:	9,7770
MATERIAIS						
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	2,2300	2,4530	
					Total:	2,4530
					Total Simples:	12,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,10

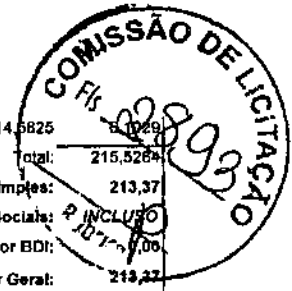
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424	
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684	
					Total:	3,9108
MATERIAIS						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400	2,0808	
					Total:	2,0808
					Total Simples:	5,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,93

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M - UN						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200	
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050	
					Total	77,9250
MATERIAIS						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,5600	34,6800	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,8500	
					Total	136,9100
					Total Simples:	212,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	212,89

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN					
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	83,4549	140,2042
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	8,1540	10,1925
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	332,0838	12,7520
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	57,5040	11,0408
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	19,1546	27,5828
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	35,0065	7,5814

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	114,5825	6,1929
					Total: 215,5284
					Total Simples: 213,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 213,37

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m - UN					
MATERIAIS					
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	840,0000	840,0000
					Total: 840,0000
					Total Simples: 831,60
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 831,60

C0300 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN					
MATERIAIS					
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	808,5000	808,5000
					Total: 808,5000
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	315,3413	37,8410
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,1200	114,9200	13,7904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	35,0065	4,2008
					Total: 55,8322
					Total Simples: 865,68
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 865,68

C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN					
MATERIAIS					
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	588,7500	588,7500
					Total: 588,7500
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	315,3413	37,8410
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,1200	114,9200	13,7904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	35,0065	4,2008
					Total: 55,8322
					Total Simples: 638,13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 638,13

C3846 - GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN					
MATERIAIS					
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO. CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	588,2400	588,2400
					Total: 588,2400
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2400	315,3413	75,9818
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,2400	114,9200	27,5808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2400	35,0065	8,4016
					Total: 111,9643
					Total Simples: 692,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 692,90

C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN					
MATERIAIS					
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	635,2500	635,2500
					Total: 635,2500
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	315,3413	37,8410
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,1200	114,9200	13,7904

[Handwritten signatures and scribbles]

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m

0,1200 3,0000 4,2000

Total: 55,8322
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 684,78



C0926 - CARROSSEL DE RODA - UN
 MATERIAIS
 10496 CARROSSEL TIPO OLA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	821,0000	821,0000
Total:			821,0000
Total Simples:			812,79
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			812,79

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2
 MAO DE OBRA

12395 PINTOR
 12543 SERVENTE

MATERIAIS
 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA
 12353 HIDRACOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3300	17,8500	5,8905
H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:			7,8720
UN	0,2000	0,5500	0,1100
KG	0,3500	3,7300	1,3055
Total:			1,4155
Total Simples:			9,19
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			9,19

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

MAO DE OBRA
 12391 PEDREIRO
 12543 SERVENTE

MATERIAIS
 10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	17,8300	26,7450
H	1,5000	13,2100	19,8150
Total:			46,5600
UN	1,0000	221,0000	221,0000
Total:			221,0000

SERVIÇOS
 C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
 C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0300	327,0687	9,8121
M3	0,0300	114,9200	3,4476
Total:			13,2597
Total Simples:			278,01
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			278,01

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	13,2100	0,9908
Total:			0,9907
Total Simples:			0,98
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			0,98

[Handwritten signature]



A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.143.573/0001-53
Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,49%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	7,26%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%
	BDI	24,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.143.573/0001-53
Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS 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
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
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 DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL (A + B + C + D)	85,20	48,69

Eng CIVIL
CREA-CE 5771-D
RNP- 0401237969
CPF 081732713-01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]