



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Varjota, 25 de junho de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20

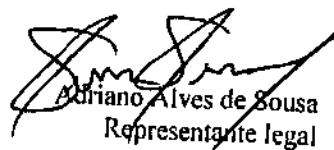
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS**, pelo preço global de R\$ 194.164,99 (Cento e noventa quatro mil, cento e sessenta e quatro reais e noventa e nove centavos), com prazo de execução, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

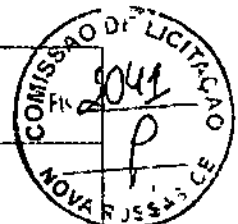
Finalizando, declaramos que assumimos interira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigencia editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente


Adriano Alves de Sousa
Representante legal







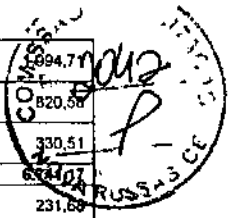
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS
 LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)
 BDI APLICADO: 24,00%
 DATA BASE: 05/2020

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVÍCIOS PRELIMINARES				R\$	6.948,62
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 118,02	R\$ 146,34	R\$ 878,04
1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.236,37	R\$ 3,96	R\$ 4,91	R\$ 6.070,58
2			MOVIMENTO DE TERRA				R\$	23.713,67
2.1	SEINFRA	C2769	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 2,00m	M3	19,50	R\$ 4,99	R\$ 6,19	R\$ 120,71
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	364,37	R\$ 52,22	R\$ 64,75	R\$ 23.592,96
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$	17.369,31
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	50,70	R\$ 276,28	R\$ 342,59	R\$ 17.369,31
4			REVESTIMENTO				R\$	1.892,48
4.1	SEINFRA	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1,4	M2	64,00	R\$ 23,85	R\$ 29,57	R\$ 1.892,48
5			PAVIMENTAÇÃO				R\$	69.277,49
5.1	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	364,00	R\$ 7,24	R\$ 8,98	R\$ 3.268,72
5.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	36,40	R\$ 236,50	R\$ 293,26	R\$ 10.674,66
5.3	SEINFRA	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L=3m	M2	364,00	R\$ 2,85	R\$ 3,53	R\$ 1.284,92
5.4	SEINFRA	C1619	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	364,00	R\$ 59,23	R\$ 73,45	R\$ 26.735,80
5.5	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	337,61	R\$ 15,26	R\$ 18,92	R\$ 6.387,58
5.6	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	679,63	R\$ 24,83	R\$ 30,79	R\$ 20.925,61
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$	961,07
6.1	SEINFRA	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UNID.	1,00	R\$ 37,80	R\$ 46,87	R\$ 46,87
6.2	SEINFRA	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UNID.	1,00	R\$ 10,26	R\$ 12,72	R\$ 12,72
6.3	SEINFRA	I2943	HIDROM TIPO TAGUMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	UNID.	1,00	R\$ 56,47	R\$ 70,02	R\$ 70,02
6.4	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	21,86	R\$ 12,53	R\$ 15,54	R\$ 339,70
6.5	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UNID.	2,00	R\$ 43,20	R\$ 53,57	R\$ 107,14
6.6	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2,00	R\$ 155,09	R\$ 192,31	R\$ 384,62
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	29.310,52
7.1	SEINFRA	C2090	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 880,95	R\$ 1.092,38	R\$ 1.092,38
7.2	SEINFRA	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 120,79	R\$ 149,78	R\$ 149,78
7.3	SEINFRA	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UNID.	8,00	R\$ 157,64	R\$ 195,47	R\$ 1.563,76
7.4	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	109,44	R\$ 9,79	R\$ 12,14	R\$ 1.328,60
7.5	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	235,62	R\$ 5,47	R\$ 6,78	R\$ 1.597,50
7.6	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNID.	3,00	R\$ 14,74	R\$ 18,28	R\$ 54,84
7.7	SEINFRA	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	4,00	R\$ 1.284,37	R\$ 1.592,62	R\$ 6.370,48
7.8	SEINFRA	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	4,00	R\$ 2.998,29	R\$ 3.717,88	R\$ 14.871,52
7.9	SEINFRA	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UNID.	4,00	R\$ 261,54	R\$ 324,31	R\$ 1.297,24
7.10	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UNID.	9,00	R\$ 88,21	R\$ 109,38	R\$ 984,42
8			ESTRUTURAS METÁLICAS				R\$	27.529,60
8.1	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	140,00	R\$ 140,46	R\$ 174,17	R\$ 24.383,80

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

8.2	SEINFRA	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CONJ	1,00	R\$ 1 808,64	R\$ 1 994,71	R\$	1 994,71
8.3	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CONJ.	1,00	R\$ 661,76	R\$ 820,58	R\$	820,58
8.4	SEINFRA	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CONJ.	1,00	R\$ 266,54	R\$ 330,51	R\$	330,51
9			PINTURA					R\$	634,07
9.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	64,00	R\$ 2,92	R\$ 3,62	R\$	231,68
9.2	SEINFRA	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA	M	275,01	R\$ 19,09	R\$ 23,87	R\$	6.509,49
10			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$	10.421,06
10.1	SEINFRA	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. #3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	56,00	R\$ 36,45	R\$ 45,20	R\$	2.531,20
10.2	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UNID	7,00	R\$ 630,00	R\$ 781,20	R\$	5.468,40
10.3	SEINFRA	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UNID	40,00	R\$ 25,89	R\$ 32,10	R\$	1.284,00
10.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1 236,37	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$	1.137,46
								TOTAL GERAL	R\$ 194.164,99
TOTAL GERAL POR EXTENSO: (CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL, CENTO E SESSENTA QUATRO REIAS E NOVENTA NOVE CENTAVOS)									




João Torres Filho
 Eng CIVIL
 CREA-CE 5771-D
 RNP- 0401237661
 CPF 081749713.01

João

P

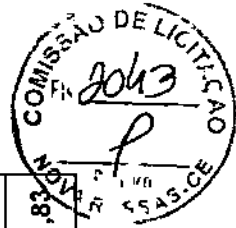
A2 Construções

A.A. DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 12.143.573/0001-53
 Rua Tenente Pedro Cruz, 655 - Centro
 CEP: 62.265-000 - Varjota - Ceará

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS
 LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 DATA BASE: 05/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.948,62	100%	R\$ 6.948,62				
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.713,67	100%	R\$ 23.713,67				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 17.369,31	100%	R\$ 17.369,31				
4	REVESTIMENTO	R\$ 1.892,48	100%	R\$ 1.892,48				
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 69.277,49	30%	R\$ 20.783,25	70%	R\$ 48.494,24		
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 961,07	100%	R\$ 961,07				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.310,52			100%	R\$ 29.310,52		
8	ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 27.529,60					100%	R\$ 27.529,60
9	PINTURA	R\$ 6.741,17					100%	R\$ 6.741,17
10	LIMPEZA GERAL	R\$ 10.421,06					100%	R\$ 10.421,06
TOTAL DA MEDIÇÃO		R\$ 194.164,99	36,91%	R\$ 71.668,40	40,07%	R\$ 77.804,76	23,02%	R\$ 44.691,83



[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



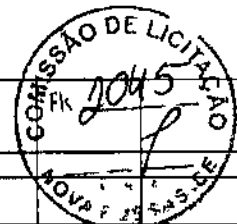
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS
 LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 DATA BASE: 05/2020

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	3,00		2,00		
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	767,40	25,58	30,00			
			M2	738,47	21,39	30,00	28,74		
			M2	-289,50	11,00	24,50		IGREJA	
			M2	1.236,37					
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	13,00	0,50	26,00	0,50	2,00	
			M3	1,30	0,50	13,00	0,20		
			M3	5,20	0,50	13,00	0,80		
			M3	19,50					
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	260,00	13,00	25,00	0,80		QUADRA
			M3	76,74	25,58	30,00	0,10		
			M3	73,85	51,39	28,74	0,10		
			M3	-26,95	11,00	24,50	0,10	IGREJA	
			M3	-6,92	6,44	21,50	0,10	CANT 01	
			M3	-3,30	2,00	16,50	0,10	CANT 02	
			M3	-2,01	3,50	11,50	0,10	CANT 03	
			M3	-7,04	12,24	11,50	0,10	CANT 04	
M3	364,37								
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	33,80	0,50	26,00	1,30	2,00	
			M3	1,95	0,50	13,00	0,30		
			M3	14,95	0,50	13,00	2,30		
			M3	50,70					
4		REVESTIMENTO							
4.1	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.4	M2	41,60		26,00	0,80	2,00	
			M2	1,40		14,00	0,10		
			M2	21,00		14,00	1,50		
			M2	64,00					
5		PAVIMENTAÇÃO							
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	364,00	14,00	26,00			
5.2	C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	36,40	14,00	26,00	0,10		
5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	364,00	14,00	26,00			
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	364,00	14,00	26,00			
5.5	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	337,61					
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	767,40	25,58	30,00			
			M2	738,47	21,39	30,00	28,74		
			M2	-364,00	14,00	26,00		QUADRA	
			M2	-269,50	11,00	24,50		IGREJA	
			M2	-69,23	6,44	21,50		CANT. 01	
			M2	-33,00	2,00	16,50		CANT. 02	
			M2	-20,13	3,50	11,50		CANT. 03	
			M2	-70,38	12,24	11,50	1,00	CANT. 04	
M2	879,63								
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
6.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UNID.	1,00					
6.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UNID.	1,00					
6.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	UNID.	1,00					
6.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	21,86					
6.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UNID.	2,00					

Handwritten signature

Handwritten signature
José Torres Filho
 Eng. CIVIL
 CREA-CE 5771-D
 RNP-0601237960
 CPF 881732732.01



6.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2,00					
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UNID.	1,00					
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00					
7.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UNID.	8,00					
7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	109,44					
7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	235,62					
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNID.	3,00					
7.7	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	4,00					
7.8	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	4,00					
7.9	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UNID.	4,00					
7.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm	UNID.	9,00					
8		ESTRUTURAS METÁLICAS							
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	48,00		24,00	1,00	2,00	
			M2	84,00		14,00	3,00	2,00	
			M2	8,00		2,00	2,00	2,00	
			M2	140,00					
8.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CONJ.	1,00					
8.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CONJ.	1,00					
8.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CONJ.	1,00					
9		PINTURA							
9.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	41,60		26,00	0,80	2,00	
			M2	1,40		14,00	0,10		
			M2	21,00		14,00	1,50		
			M2	84,00					
9.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	275,01					
10		LIMPEZA GERAL							
10.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	56,00		14,00	4,00		
10.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UNID.	7,00					
10.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UNID.	40,00					
10.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	767,40	25,56	30,00			
			M2	738,47	21,39	30,00	28,74		
			M2	-269,50	11,00	24,50			
			M2	1.236,37					IGREJA

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

João Roberto Silva
 Eng CIVIL
 CREA-CE 5771-D
 RNP-0604237999
 CPF 08173771191

Handwritten mark or signature.



A.A. DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 12.143.573/0001-53
 Rua Tenente Pedro Cruz, 665 - Centro
 CEP: 62.268-000 - Varjota - Ceará

COMISSÃO
 Fls. 2046
 P
 NOVA RUSSAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA E
 LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 DATA BASE: 05/2020

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS		
A1	INSS	16,80	16,80
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	8,00	8,00
B2	FERIADOS	44,97	16,84
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	17,85	0,00
B4	13º SALÁRIO	3,71	0,00
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,92	0,71
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	10,83	8,33
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,09
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	9,18	7,07
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,03	0,02
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	15,41	11,86
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,60	4,31
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,13	0,10
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	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		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	8,02	3,19
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	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

Jodo - [Assinatura]
 Eng. CIVIL



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: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA BASE: 06/2020

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	5,72%
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%

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

~~João Roberto Filho~~
Eng. CIVIL
CREA-CE 5771-D
RNP: 060123790
CPF 081737711-01

Ad

F

A2 Construções

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



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, TIMBAÚBA, 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	11,2600	1,6890
				Total:	130,9522
				Total Simples:	157,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	157,37

C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

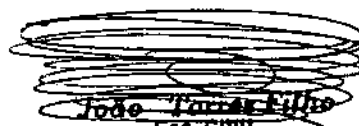
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total:	4,0352
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
11724	PREGO	KG	0,0120	11,2800	0,1351
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
				Total:	1,2476
				Total Simples:	5,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,28

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		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:	6,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,66

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8289


João Tomás Filho
Eng CIVIL
CREA CE 5771-D
RNP 0601237660
CPF 081712713-01





10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326	39,4077
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100		13,8705
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000		50,6000
Total: 50,6000						
Total Simples: 69,63						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Valor BDI: 0,00						
Valor Geral: 69,63						

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300		106,9800
12543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100		118,8900
Total: 225,8700						
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000		18,6048
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600		50,3700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500		73,5350
Total: 142,5098						
Total Simples: 368,38						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Valor BDI: 0,00						
Valor Geral: 368,38						

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300		10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100		7,9280
Total: 18,6240						
SERVIÇOS						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	658,5805		13,1718
Total: 13,1718						
Total Simples: 31,80						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Valor BDI: 0,00						
Valor Geral: 31,80						

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10037	AJUDANTE	H	0,0300	14,5200		0,4356
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	17,8300		0,5349
Total: 0,9705						
MATERIAIS						
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6800		8,6800
Total: 8,6800						
Total Simples: 9,65						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Valor BDI: 0,00						
Valor Geral: 9,65						

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437		14,0256
Total: 14,0256						

Atto

[Handwritten signature]

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
					79,2600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	51,0000	46,8047
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4600	116,8400
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
					Total: 222,0557
					Total Simples: 315,34
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 315,34

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,0300	16,1365	0,4841
					Total: 0,4841
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0900	17,8300	1,6047
12543	SERVENTE	H	0,0900	13,2100	1,1889
					Total: 2,7936
					Total Simples: 3,28
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3,28

C0199 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, (INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
					Total: 0,6819
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
					Total: 46,1630
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508	CERA	KG	0,1000	14,8600	1,4860
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
11101	ESMERIL N 36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
					Total: 32,1378
					Total Simples: 78,98
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 78,98

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

2051
P

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
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	288,1688	9,7297
				Total	11,3716
				Total Simples:	20,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,35

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10812	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	0,1595	17,8300	2,8439
12543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
				Total	4,9509
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8988
12403	PÔ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4500	22,9500
				Total	26,0993
				Total Simples:	33,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,11

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	71,1746	14,2349
				Total	14,2349
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,7000	17,8300	12,4810
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total	21,7280
MATERIAIS					
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG 25x3/4"	UN	2,0000	0,7100	1,4200
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	4,1000	0,2050
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0500	55,0000	2,7500
10280	BRITA	M3	0,0100	76,7500	0,7675
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,3300	3,4950
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	5,1100	0,5110
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	0,9000	2,7000
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0008	57,2000	0,0343
				Total	13,2628
SERVIÇOS					
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	5,8500	1,1700
				Total	1,1700
				Total Simples:	60,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,40

Ato

2052
NOVA RUISSAS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320
				Total:	12,9400
MATERIAIS					
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,3300	3,7280
				Total:	3,7724
				Total Simples:	16,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,71

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	11,7175
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000	45,6800	45,6800
				Total:	45,8800
				Total Simples:	57,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,60

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,5200	1,6688
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7848
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,8300	2,0505
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872
12381	PEDREIRO	H	2,9070	17,8300	51,8318
12543	SERVEnte	H	5,3080	13,2100	70,1187
				Total:	145,2425
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	51,0000	5,3550
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,8400	6,1109
10280	BRITA	M3	0,0420	76,7500	3,2235
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,4600	12,0419
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,2600	26,2080
				Total:	61,5434
				Total Simples:	206,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	206,79

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	14,5200	69,6960

Handwritten signature

Handwritten signature

12312	ELETRICISTA	H	4,8000	18,0700	86,7360
					Total: 156,4320
MATERIAIS					
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,8200	2,4800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9600	2,8800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,5600	23,1200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,1400	5,1400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,3100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,7100	315,7100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,2300	3,3450
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,8500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	536,0000	536,0000
					Total: 1 018,1650
					Total Simples: 1.174,60
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1.174,60

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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: 161,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 161,06

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3000	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	34,8800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,0000	48,2000	48,2000
					Total: 132,2600
					Total Simples: 210,19
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 210,19

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

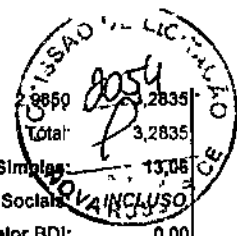
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
					Total: 9,7770
MATERIAIS					

ADD

2053
18,0700 86,7360
Total: 156,4320
NOVA R 15, 2013

[Handwritten signature]

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,8850	3,2835
					Total: 3,2835
					Total Simples: 13,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 13,06



C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
					Total: 4,2367
MATERIAIS					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9900	3,0498
					Total: 3,0498
					Total Simples: 7,29
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,29

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
					Total: 9,7770
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
					Total: 9,8700
					Total Simples: 19,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,65

C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	14,5200	39,2040
12312	ELETRICISTA	H	4,6000	18,0700	83,1220
					Total: 122,3260
MATERIAIS					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	21,2100	42,4200
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	2,8850	28,8500
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	2,0000	49,0700	98,1400
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,0000	74,1500	148,3000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	94,3700	188,7400
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	3,5800	35,8000
					Total: 589,6500
SERVIÇOS					
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1 020,5119	1 020,5119
					Total: 1 020,5119
					Total Simples: 1 712,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1 712,49

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

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	14,5200	46,4640
12312	ELETRICISTA	H	9,2000	18,0700	186,2440
				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
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	80,9500	323,8000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	94,3700	377,4800
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1 023,6000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	4,8500	55,8000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9163	129,9163
				Total:	2.057,6563
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:	3.997,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.997,72

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,5200	21,7800
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
				Total.	48,8850
MATERIAIS					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,2100	21,2100
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	23,8700	23,8700
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,9000	1,9000
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1 0000	134,9800	134,9800
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1 0000	35,9600	35,9600
11781	REATOR AFP P/ LÂMP V MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	81,9100	81,9100
				Total.	299,8300
				Total Simples:	348,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	348,72

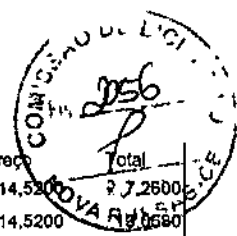
C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	83,4549	66,7639
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	KG	0,7800	8,1540	6,3601
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	332,0838	8,3685
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1.50m	M3	0,2160	35,0065	7,5614
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M2	0,1200	106,6310	12,7957
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	M2	0,8000	26,2714	15,7628
				Total:	117,6124
				Total Simples:	117,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	117,61

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8000	14,5200	11,6160
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total.	47,0730
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	8,9900	1,3485
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,4000	0,7280
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	21,4600	2,5752
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	72,2300	10,8345
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	13,6000	14,2800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	39,7100	108,4083
12293	ZARCÃO	L	0,1000	20,3400	2,0340
				Total.	140,2085
				Total Simples:	187,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	187,28
C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE - CJ					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1 715,6900	1 715,6900
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	404,4100	404,4100
				Total:	2.120,1000
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	286,1688	24,7538
				Total:	24,7538
				Total Simples:	2.144,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.144,85
C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	882,3500	882,3500
				Total:	882,3500
				Total Simples:	882,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	882,35
C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	355,3900	355,3900
				Total:	355,3900
				Total Simples:	355,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	355,39
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
				Total:	3,5700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
				Total:	0,3300
				Total Simples:	3,90

Atto *F*

[Handwritten signature]

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 3,90

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12395	PINTOR	H	1,0000	17,8500	17,8500
				Total	25,1100
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,3200	0,3396
				Total	0,3396
				Total Simples:	25,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,45

C1336 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7500	17,8300	13,3725
12543	SERVENTE	H	0,4200	13,2100	5,5482
				Total	18,9207
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	11,5000	0,2185
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	1,3200	0,5676
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,2940	8,5400	2,5108
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	3,4000	3,4000
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2100	0,1800
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,5000	1,4280
				Total	8,3049
SERVIÇOS					
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	7,9240	0,6498
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	327,0687	1,3083
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	194,8300	0,7793
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5000	35,0065	17,5033
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	18,6206	1,1359
				Total	21,3765
				Total Simples:	48,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,60

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	840,0000	840,0000
				Total	840,0000
				Total Simples:	840,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	840,00

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	16,7700	2,8442
				Total	2,8442
MATERIAIS					
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	31,6800	31,6800
				Total	31,6800

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



Total Simples: 34,52
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 34,52

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
					Total: 0,9907
					Total Simples: 0,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 0,99

~~_____~~
 João Torres Filho
 Eng CIVIL
 CREA-CE 5774-D
 RNP-0F01237Pm
 CPF 08173733-01

Handwritten signature

Handwritten signature