

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 13,21	R\$ 130,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 130,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 496,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 60,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 556,60
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 160,41
VALOR COM BDI:						R\$ 717,01
95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01178100	R\$ 14,44	R\$ 0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22
86274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 14,44	R\$ 14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,30
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 2,19	R\$ 2,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,84	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL GERAL:						R\$ 3,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,97	R\$ 0,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,29
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,55
VALOR COM BDI:						R\$ 24,84

FORTALEZA, CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01	COMPOSIÇÃO - PISO POROSO - COR NATURAL				UNID: M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1579	R\$ 17,83	R\$ 2,82
I2543	SERVENTE	H	0,1579	R\$ 13,21	R\$ 2,09
					TOTAL MAO DE OBRA R\$ 4,90
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	R\$ 50,49	R\$ 2,87
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,0030	R\$ 48,57	R\$ 48,72
					TOTAL MATERIAIS R\$ 51,58
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0749	R\$ 25,10	R\$ 1,87
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	R\$ 38,08	R\$ 0,15
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$ 2,03
					Total Simples R\$ 58,50
					Encargos INCLUSOS
					BDI R\$ 16,86
					TOTAL GERAL R\$ 75,35

FORTALEZA, CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesclley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

COTAÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO
COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	
DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)
AMERICANAS		R\$ 19,90
MERCADO LIVRE		R\$ 29,00
MAGAZINE LUIZA		R\$ 25,50
MÉDIA DOS VALORES		R\$ 24,80
VALOR COM BDI		R\$ 31,94
COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	
DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)
AMERICANAS		R\$ 33,90
PLANETA LED		R\$ 32,00
MERCADO LIVRE		R\$ 33,99
MÉDIA DOS VALORES		R\$ 33,30
VALOR COM BDI		R\$ 42,89
COTAÇÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	
DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)
AMERICANAS		R\$ 79,90
MAGAZINE LUIZA		R\$ 79,90
SUBMARINO		R\$ 79,90
MÉDIA DOS VALORES		R\$ 79,90
VALOR COM BDI		R\$ 102,92
COTAÇÃO 05	CAIXA DÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 2000L	
DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)
COPAFER		R\$ 1.000,75
BREITHAUPT		R\$ 904,50
SHOP TIME		R\$ 1.149,00
MEDIA DOS VALORES		R\$ 1.018,08
VALOR COM BDI		R\$ 1.311,49

FORTALEZA, CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

[Assinatura]
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

[Assinatura]
Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ETAPA	MÊSES			TOTAL	
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33,34%	33,33%	33,33%	R\$9.494,34
		R\$ 3.165,41	R\$ 3.164,46	R\$ 3.164,46	
		100,00%			
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	50,00%	35,00%	15,00%	R\$117.000,01
		R\$ 58.500,01	R\$ 40.950,00	R\$ 17.550,00	
		100,00%			
3	COBERTURA	30,00%	35,00%	35,00%	R\$59.618,43
		R\$ 17.885,53	R\$ 20.866,45	R\$ 20.866,45	
		100,00%			
4	PAREDES E PAINÉIS	50,00%	30,00%	20,00%	R\$75.261,79
		R\$ 37.630,90	R\$ 22.578,54	R\$ 15.052,36	
		100,00%			
5	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	35,00%	35,00%	R\$59.248,48
		R\$ 17.774,54	R\$ 20.736,97	R\$ 20.736,97	
		100,00%			
6	REVESTIMENTO EM PAREDE		40,00%	60,00%	R\$89.194,86
		R\$ 0,00	R\$ 35.677,94	R\$ 53.516,92	
		100,00%			
7	PINTURA	20,00%	30,00%	50,00%	R\$23.789,73
		R\$ 4.757,95	R\$ 7.136,92	R\$ 11.894,87	
		100,00%			
8	ESQUADRIAS	15,00%	40,00%	45,00%	R\$28.530,32
		R\$ 4.279,55	R\$ 11.412,13	R\$ 12.838,64	
		100,00%			
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	50,00%	30,00%	20,00%	R\$36.322,40
		R\$ 18.161,20	R\$ 10.896,72	R\$ 7.264,48	
		100,00%			
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	50,00%	30,00%	20,00%	R\$36.250,91
		R\$ 18.125,46	R\$ 10.875,27	R\$ 7.250,18	
		100,00%			
11	SERVIÇOS DIVERSOS			100,00%	R\$15.858,93
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.858,93	
		100,00%			
TOTAL		32,74%	33,47%	33,78%	R\$ 550.570,20
		R\$ 180.220,53	R\$ 184.255,41	R\$ 185.994,26	
TOTAL ACUMULADO		32,74%	66,22%	100,00%	R\$ 550.570,20
		R\$ 180.230,53	R\$ 364.575,94	R\$ 550.570,20	

FORTALEZA, CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº CIVIL - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

FICHA DE DADOS DO REPRESENTA LEGAL

Dados pessoais do representante e /ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**
NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**
ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**
PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**
RG: **2002009032646 SSP-CE**
CPF: **014.815.983-41**
DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 – CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS**
CIDADE: **FORTALEZA**
UF: **CEARÁ**

DADOS BANCÁRIOS:


- **BRADESCO**
 - AGENCIA: 0607 – ASSEMBLÉIA.
 - CONTA: 14.314-6.
 - GERÊNCIA: AMANDA REIS.
 - CONTATOS: 085 – 99433 – 3180 / 085 3304 6704.
- **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**
 - AGENCIA: 1977 – SHOPPING VIA SUL.
 - OPERAÇÃO: 003.
 - CONTA: 3274 – 3.
 - GERÊNCIA: ADRIANA SOARES ALCANTARA.
 - CONTATOS: 085 3277 1419 / 085 3277 1430.

FORTALEZA, CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021.

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**PROPOSTA DE PREÇOS****À**
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01****OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	90 DIAS	R\$ 550.772,57
VALOR TOTAL			R\$ 550.772,57

VALOR GLOBAL – R\$ 550.772,57 (QUINHENTOS E CINQUENTA MIL, SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTRO ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

RAZÃO SOCIAL: B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA **CNPJ:** 25.001.736/0001-96
ENDEREÇO: AV. 23 DE AGOSTO, Nº 10, FNS, CENTRO – SENADOR/SÁ**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 DIAS, CONFORME CRONOGRAMA.

SENADOR SÁ/CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021.


Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil – CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96



B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**• ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.437,08	9.581,90
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,94	200,88	935,64	1.205,28
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.233,67	5,27	6,79	6.501,44	8.376,62
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					90.581,81	116.689,27
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,99	38,71	49,87	1.973,82	2.542,87
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,28	479,10	617,18	20.735,45	26.711,55
2.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,93	356,08	458,70	5.316,27	6.848,39
2.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	360,70	32,21	41,49	11.618,15	14.965,44
2.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	831,22	7,87	10,14	6.541,70	8.428,57
2.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	362,30	85,01	109,51	30.799,12	39.675,47
2.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	205,17	57,34	73,87	11.764,45	15.155,91
2.8	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,48	1.238,41	1.595,32	1.832,85	2.361,07
3	COBERTURA					46.486,61	59.883,47
3.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	323,46	74,94	96,54	24.240,09	31.226,83
3.2	TELHA CERÂMICA	M2	323,46	50,64	65,23	16.380,01	21.099,30
3.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	85,70	10,22	13,17	875,85	1.128,67
3.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	135,20	20,41	26,29	2.759,43	3.554,41
3.5	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	44,50	50,14	64,59	2.231,23	2.874,26
4	PAREDES E PAINÉIS					58.857,54	75.820,55
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	422,94	47,25	60,87	19.983,92	25.744,36
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	229,38	82,42	106,17	18.905,50	24.353,27
4.3	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	39,48	55,58	71,60	2.194,30	2.826,77
4.4	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	41,94	200,74	258,59	8.419,04	10.845,26
4.5	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	29,10	321,47	414,12	9.354,78	12.050,89
5	PAVIMENTAÇÃO					44.875,15	57.809,85
5.1	LASTRO DE BRITA	M3	4,91	113,72	146,49	558,37	719,27
5.2	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E=6 CM, COR NATURAL	M2	81,84	47,05	60,61	3.850,57	4.960,32
5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	176,66	77,34	99,63	13.662,88	17.600,64
5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	176,66	6,69	8,62	1.181,86	1.522,81
5.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	156,75	78,62	101,28	12.323,69	15.875,64
5.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	333,41	19,38	24,97	6.461,49	8.325,25
5.7	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	333,41	18,50	23,83	6.168,09	7.945,16
5.8	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	33,03	20,23	26,06	668,20	860,76
6	REVESTIMENTO EM PAREDE					69.622,18	89.694,93
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.299,53	5,16	6,65	6.705,57	8.641,87
6.2	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	403,86	19,56	25,20	7.899,50	10.177,27
6.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	551,92	24,69	31,81	13.626,90	17.556,58
6.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ	M2	551,92	63,16	81,36	34.859,27	44.904,21

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**PROPOSTA DE PREÇOS****À**
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01****OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	90 DIAS	R\$ 550.772,57
VALOR TOTAL			R\$ 550.772,57

VALOR GLOBAL – R\$ 550.772,57 (QUINHENTOS E CINQUENTA MIL, SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTRO ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

RAZÃO SOCIAL: B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA **CNPJ:** 25.001.736/0001-96
ENDEREÇO: AV. 23 DE AGOSTO, Nº 10, FNS, CENTRO – SENADOR/SÁ**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 DIAS, CONFORME CRONOGRAMA.

SENADOR SÁ/CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021.


Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil – CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**• ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.437,08	9.581,90
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,94	200,88	935,64	1.205,28
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.233,67	5,27	6,79	6.501,44	8.376,62
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					90.581,81	116.689,27
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,99	38,71	49,87	1.973,82	2.542,87
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,28	479,10	617,18	20.735,45	26.711,55
2.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,93	356,08	458,70	5.316,27	6.848,39
2.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	360,70	32,21	41,49	11.618,15	14.965,44
2.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	831,22	7,87	10,14	6.541,70	8.428,57
2.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	362,30	85,01	109,51	30.799,12	39.675,47
2.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	205,17	57,34	73,87	11.764,45	15.155,91
2.8	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,48	1.238,41	1.595,32	1.832,85	2.361,07
3	COBERTURA					46.486,61	59.883,47
3.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	323,46	74,94	96,54	24.240,09	31.226,83
3.2	TELHA CERÂMICA	M2	323,46	50,64	65,23	16.380,01	21.099,30
3.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	85,70	10,22	13,17	875,85	1.128,67
3.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	135,20	20,41	26,29	2.759,43	3.554,41
3.5	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	44,50	50,14	64,59	2.231,23	2.874,26
4	PAREDES E PAINÉIS					58.857,54	75.820,55
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	422,94	47,25	60,87	19.983,92	25.744,36
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	229,38	82,42	106,17	18.905,50	24.353,27
4.3	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	39,48	55,58	71,60	2.194,30	2.826,77
4.4	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	41,94	200,74	258,59	8.419,04	10.845,26
4.5	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	29,10	321,47	414,12	9.354,78	12.050,89
5	PAVIMENTAÇÃO					44.875,15	57.809,85
5.1	LASTRO DE BRITA	M3	4,91	113,72	146,49	558,37	719,27
5.2	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E=6 CM, COR NATURAL	M2	81,84	47,05	60,61	3.850,57	4.960,32
5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	176,66	77,34	99,63	13.662,88	17.600,64
5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	176,66	6,69	8,62	1.181,86	1.522,81
5.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	156,75	78,62	101,28	12.323,69	15.875,64
5.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	333,41	19,38	24,97	6.461,49	8.325,25
5.7	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	333,41	18,50	23,83	6.168,09	7.945,16
5.8	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	33,03	20,23	26,06	668,20	860,76
6	REVESTIMENTO EM PAREDE					69.622,18	89.694,93
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.299,53	5,16	6,65	6.705,57	8.641,87
6.2	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	403,86	19,56	25,20	7.899,50	10.177,27
6.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	551,92	24,69	31,81	13.626,90	17.556,58
6.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ	M2	551,92	63,16	81,36	35.859,27	44.904,21

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE								
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	551,92	9,01	11,61	4.972,80		
6.6	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	7,38	211,13	271,98	1.558,14	2.007,21	
7	PINTURA						18.620,12	23.988,35
7.1	PINTURA EM PAREDE						11.461,54	14.765,12
7.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	403,86	12,12	15,61	4.894,78	6.304,25	
7.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	403,86	16,26	20,95	6.566,76	8.460,87	
7.2	PINTURA DE TETO						5.891,00	7.590,19
7.2.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	362,30	16,26	20,95	5.891,00	7.590,19	
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS						1.267,58	1.633,04
7.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,94	17,62	22,70	1.267,58	1.633,04	
8	ESQUADRIAS						22.181,05	28.573,58
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						12.301,04	15.846,18
8.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	659,89	850,07	5.279,12	6.800,56	
8.1.2	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	22,53	95,49	123,01	2.151,39	2.771,42	
8.1.3	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	28,44	36,64	341,28	439,68	
8.1.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,00	110,19	141,95	991,71	1.277,55	
8.1.5	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	18,00	29,95	38,58	539,10	694,44	
8.1.6	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	9,00	311,48	401,25	2.803,32	3.611,25	
8.1.7	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	24,00	8,13	10,47	195,12	251,28	
8.2	ESQUADRIA METÁLICAS						9.880,01	12.727,40
8.2.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	12,00	372,84	480,29	4.474,08	5.763,48	
8.2.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	12,66	125,27	161,37	1.585,92	2.042,94	
8.2.3	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	0,70	187,06	240,97	130,94	168,68	
8.2.4	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	21,00	175,67	226,30	3.689,07	4.752,30	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						28.370,95	36.544,15
9.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.155,82	2.777,13	2.155,82	2.777,13	
9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	244,41	314,85	244,41	314,85	
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	19,54	25,17	78,16	100,68	
9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	19,54	25,17	78,16	100,68	
9.5	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	87,63	112,88	87,63	112,88	
9.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12,00	137,67	177,35	1.652,04	2.128,20	
9.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	117,79	151,74	471,16	606,96	
9.8	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.061,15	5,04	6,49	5.348,20	6.886,86	
9.9	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	491,50	5,97	7,69	2.934,26	3.779,64	
9.10	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	140,00	7,26	9,35	1.016,40	1.309,00	
9.11	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	12,50	9,74	12,55	121,75	156,88	
9.12	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	337,55	14,92	19,22	5.036,25	6.487,71	
9.13	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	210,80	21,45	27,63	4.521,66	5.824,40	
9.14	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	29,00	27,28	35,14	791,12	1.019,06	
9.15	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	UN	6,00	24,80	31,95	148,80	191,70	
9.16	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UN	18,00	33,30	42,90	599,40	772,20	
9.17	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UN	12,00	79,90	102,93	958,80	1.235,16	
9.18	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	54,47	70,17	272,35	350,85	
9.19	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	14,36	18,50	172,32	222,00	
9.20	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,83	29,41	45,66	58,82	
9.21	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,00	13,72	17,67	260,68	335,73	
9.22	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	16,33	21,04	65,32	84,16	
9.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	37,00	6,23	8,03	230,51	297,11	
9.24	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	36,00	7,31	9,42	263,16	339,12	
9.25	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	62,82	80,92	188,66	242,76	
9.26	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	209,49	269,87	628,47	809,61	

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							28.246,24	36.386,86
10.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	181,41	233,69	5.442,30	7.010,70	
10.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	168,48	217,04	4.380,48	5.643,04	
10.3	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.223,54	4.152,56	3.223,54	4.152,56	
10.4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	113,70	146,47	341,10	439,41	
10.5	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	UN	2,00	1.018,08	1.311,49	2.036,16	2.622,98	
10.6	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	50,22	64,69	50,22	64,69	
10.7	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	82,27	105,98	740,43	953,82	
10.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	124,60	160,51	124,60	160,51	
10.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	344,10	443,27	688,20	886,54	
10.10	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	11,10	381,15	491,00	4.230,77	5.450,10	
10.11	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3,00	284,58	366,60	853,74	1.099,80	
10.12	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	524,32	675,43	524,32	675,43	
10.13	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	312,47	402,52	1.874,82	2.415,12	
10.14	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	587,05	756,24	2.348,20	3.024,96	
10.15	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	37,50	48,31	225,00	289,86	
10.16	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	28,50	36,71	114,00	146,84	
10.17	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	67,49	86,94	404,94	521,64	
10.18	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	201,07	259,02	643,42	828,86	
11	SERVIÇOS DIVERSOS					12.262,34	15.799,66	
11.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,84	629,42	810,82	1.787,55	2.302,73	
11.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,40	59,44	76,57	1.331,46	1.715,17	
11.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	16,10	76,74	98,86	1.235,51	1.591,65	
11.4	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.233,67	6,41	8,26	7.907,82	10.190,11	
						VALOR BDI TOTAL:	123.231,50	
						VALOR ORÇAMENTO:	427.341,07	
						VALOR TOTAL:	550.772,57	

Laeste Luã Moreira Freire
 Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil – CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

• **COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,80	33,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,22	21,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,26	73,17
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,14	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,52
VALOR:					155,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					155,94
C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	11,13	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	16,26	0,65
I1724	PREGO	KG	0,01200000	11,14	0,13
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	25,26	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR:					5,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					5,27
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	357,69	107,31
TOTAL SERVICO:					107,31
VALOR:					479,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					143,87
VALOR COM ENCARGOS:					479,10
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



		UNITÁRIO			
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,64	14,02
				TOTAL EQUIPAMENTO:	14,02
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	6,00000000	13,21	79,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	50,44	43,73
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,91	47,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	68,98	14,42
				TOTAL MATERIAL:	262,80
				VALOR:	356,08
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
				VALOR COM ENCARGOS:	356,08
93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016					
MATERIAL					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	6,69	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,14	0,84
				TOTAL MATERIAL:	0,86
SERVICO					
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01540000	285,63	4,40
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	6,86	5,42
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,20000000	63,13	12,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	18,01	6,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	13,44	2,42
				TOTAL SERVIÇO:	31,35
				VALOR:	32,21
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,98
				VALOR COM ENCARGOS:	32,21
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,37	0,23
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,39	5,05
				TOTAL MATERIAL:	5,28
				VALOR:	7,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
				VALOR COM ENCARGOS:	7,87
C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVEnte	H	0,35000000	13,21	4,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,86
MATERIAL					
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,59	3,40
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	23,86	23,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	16,26	21,14
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	11,14	0,33

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	7,98	5,19
				TOTAL MATERIAL:	58,47
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	328,00	9,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	194,83	5,84
				TOTAL SERVICOS:	15,68
				VALOR:	85,01
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
				VALOR COM ENCARGOS:	85,01
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,83	23,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	42,06
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,21	3,28
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,14	1,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,98	7,98
				TOTAL MATERIAL:	15,28
				VALOR:	57,34
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
				VALOR COM ENCARGOS:	57,34
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,64	14,02
				TOTAL EQUIPAMENTO:	14,02
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	13,21	158,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	592,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	11,37	13,64
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	50,44	31,45
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	5,02	301,20
I0280	BRITA	M3	0,87800000	75,91	66,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	16,26	9,76
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	11,14	22,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	7,98	39,90
				TOTAL MATERIAL:	632,30
				VALOR:	1.238,41
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,72
				VALOR COM ENCARGOS:	1.238,41
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,26	14,91
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	16,28	21,65
I1724	PREGO	KG	0,12000000	11,14	1,34
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,34	4,69

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



					TOTAL MATERIAL:	42,59	
					VALOR:	74,94	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88	
					VALOR COM ENCARGOS:	74,94	
C4462	TELHA CERÂMICA						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61		
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53		
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,14	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,50	16,50		
					TOTAL MATERIAL:	16,50	
					VALOR:	50,64	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70	
					VALOR COM ENCARGOS:	50,64	
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35		
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	13,21	4,23		
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	54,40	0,14		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,09	0,35		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,45	0,15		
					TOTAL MATERIAL:	0,64	
					VALOR:	10,22	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41	
					VALOR COM ENCARGOS:	10,22	
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92		
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61		
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,53	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,33	3,99		
					TOTAL MATERIAL:	3,99	
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	442,92	0,89		
					TOTAL SERVICO:	0,89	
					VALOR:	20,41	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,28	
					VALOR COM ENCARGOS:	20,41	
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	14,52	14,52		
I2320	ENCANADOR	H	1,00000000	17,83	17,83		
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,35	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,03000000	14,84	15,29		
I1725	PREGO 15X15	KG	0,09000000	11,14	1,00		
I1784	REBITES	KG	0,04000000	37,62	1,50		
					TOTAL MATERIAL:	17,79	
					VALOR:	50,14	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88	
					VALOR COM ENCARGOS:	50,14	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,0000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	H	1,1200000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	50,44	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,62
VALOR:					47,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,01
VALOR COM ENCARGOS:					47,25
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,5000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	H	1,8400000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:					51,06
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	50,44	2,08
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					31,36
VALOR:					82,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,50
VALOR COM ENCARGOS:					82,42
C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,5000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	H	0,8500000	13,21	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:					37,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,03	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,12
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036000	412,14	1,48
TOTAL SERVICO:					1,48
VALOR:					55,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,70
VALOR COM ENCARGOS:					55,58
C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L. (CHP)	H	0,0300000	19,64	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500000	14,52	2,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500000	17,83	2,67
I2391	PEDREIRO	H	3,2000000	17,83	57,06
I2543	SERVENTE	H	5,2000000	13,21	68,69
TOTAL MAO DE OBRA:					130,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000	11,37	0,45
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	54,40	4,35
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850000	50,44	4,29
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800000	4,39	9,57

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



I0280	BRITA	M3	0,03000000	75,91	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,11	9,92
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	68,98	0,69
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,70	2,57
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,26	4,68
TOTAL MATERIAL:					69,55
VALOR:					200,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,30
VALOR COM ENCARGOS:					200,74

C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					93,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	M2	1,00000000	224,23	224,23
TOTAL MATERIAL:					224,23
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	412,14	4,12
TOTAL SERVICO:					4,12
VALOR:					321,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,45
VALOR COM ENCARGOS:					321,47

C2862 LASTRO DE BRITA					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,15000000	75,91	87,30
TOTAL MATERIAL:					87,30
VALOR:					113,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					113,72

COMP1 PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E=6 CM, COR NATURAL					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	25,10	1,90
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	50,44	2,86
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL.	M2	1,00300000	37,07	37,18
TOTAL MATERIAL:					40,04
VALOR:					47,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					47,05

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,97	42,87
				TOTAL MATERIAL:	58,71
				VALOR:	77,34
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
				VALOR COM ENCARGOS:	77,34
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	13,21	2,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,83	0,48
				TOTAL MATERIAL:	0,48
				VALOR:	6,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
				VALOR COM ENCARGOS:	6,69
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)				
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,85	0,68
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,68
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	13,21	15,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	46,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	54,40	1,63
I0508	CERA	KG	0,10000000	14,50	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,55	3,16
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	31,55	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,35	3,38
				TOTAL MATERIAL:	31,77
				VALOR:	78,62
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,25
				VALOR COM ENCARGOS:	78,62
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	238,63	13,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	18,01	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	13,44	1,00
				TOTAL SERVICO:	19,38
				VALOR:	19,38
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
				VALOR COM ENCARGOS:	19,38
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	13,21	7,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,73
MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	50,44	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,45	4,93
				TOTAL MATERIAL:	6,77
				VALOR:	18,50
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
				VALOR COM ENCARGOS:	18,50
C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,97
MATERIAL					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,97	2,97
				TOTAL MATERIAL:	2,97
SERVICO					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,90	0,98
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	283,41	9,64
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	35,01	0,53
				TOTAL SERVICO:	11,29
				VALOR:	20,23
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
				VALOR COM ENCARGOS:	20,23
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,44	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,45	1,09
				TOTAL MATERIAL:	1,40
				VALOR:	5,16
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
				VALOR COM ENCARGOS:	5,16
C2126 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE					
EQUIPAMENTO					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00360000	19,64	0,07
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	H	0,53000000	13,21	7,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,92
MATERIAL					
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,00000000	0,51	3,57
				TOTAL MATERIAL:	3,57
				VALOR:	19,56
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,36
				VALOR COM ENCARGOS:	19,56
C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					
MAO DE OBRA					

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,63
SERVICO					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	302,79	6,06
				TOTAL SERVICO:	6,06
				VALOR:	24,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,79
				VALOR COM ENCARGOS:	24,69
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	13,21	9,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,35
MATERIAL					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,98	7,92
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	29,90	32,89
				TOTAL MATERIAL:	40,81
				VALOR:	63,16
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
				VALOR COM ENCARGOS:	63,16
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,23000000	17,83	4,10
I2543	SERVENTE	H	0,23000000	13,21	3,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,14
MATERIAL					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	2,83	1,87
				TOTAL MATERIAL:	1,87
				VALOR:	9,01
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
				VALOR COM ENCARGOS:	9,01
C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,40000000	17,83	42,79
I2543	SERVENTE	H	4,80000000	13,21	63,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	106,20
MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00400000	50,44	0,20
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,97	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,45	0,72
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,00000000	101,93	101,93
				TOTAL MATERIAL:	104,93
				VALOR:	211,13
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,85
				VALOR COM ENCARGOS:	211,13
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,26
MATERIAL					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,20	3,64
				TOTAL MATERIAL:	3,86

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



					VALOR:	12,12	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80	
					VALOR COM ENCARGOS:	12,12	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08		
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14		
	TOTAL MAO DE OBRA:				12,22		
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14		
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,95	1,43		
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,50	2,47		
	TOTAL MATERIAL:				4,04		
	VALOR:					16,26	
	VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62	
	VALOR COM ENCARGOS:					16,26	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08		
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14		
	TOTAL MAO DE OBRA:				12,22		
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,64	0,51		
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,22	3,40		
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,77	1,27		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22		
	TOTAL MATERIAL:				5,40		
	VALOR:					17,62	
	VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62	
	VALOR COM ENCARGOS:					17,62	
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA						
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	29,95	59,90		
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	311,48	311,48		
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	288,51	288,51		
	TOTAL SERVICO:				659,89		
	VALOR:					659,89	
	VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,81	
	VALOR COM ENCARGOS:					659,89	
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	14,52	17,28		
I0498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	17,83	21,22		
	TOTAL MAO DE OBRA:				38,50		
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	56,99	56,99		
	TOTAL MATERIAL:				56,99		
	VALOR:					95,49	
	VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,71	
	VALOR COM ENCARGOS:					95,49	
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	14,52	3,63		
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	17,83	4,46		
	TOTAL MAO DE OBRA:				8,09		
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,45	19,45
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
				TOTAL MATERIAL:	20,35
				VALOR:	28,44
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
				VALOR COM ENCARGOS:	28,44
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	64,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,49	45,49
				TOTAL MATERIAL:	45,49
				VALOR:	110,19
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
				VALOR COM ENCARGOS:	110,19
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	14,52	5,08
I0498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	3,37	17,52
I1724	PREGO	KG	0,10000000	11,14	1,11
				TOTAL MATERIAL:	18,63
				VALOR:	29,95
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
				VALOR COM ENCARGOS:	29,95
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	13,21	18,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	59,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,44	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	122,09	122,09
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	22,30	113,73
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	KG	0,20000000	11,14	2,23
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,36	8,16
				TOTAL MATERIAL:	251,85
				VALOR:	311,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,43
				VALOR COM ENCARGOS:	311,48
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN				
				VALOR:	8,13
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	8,13
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	13,21	19,82
				TOTAL MAO DE OBRA:	64,40

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	293,56	293,56
			TOTAL MATERIAL:	293,56
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	708,70	14,88
			TOTAL SERVICO:	14,88
			VALOR:	372,84
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,77
			VALOR COM ENCARGOS:	372,84
C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	125,27	125,27
			TOTAL MATERIAL:	125,27
			VALOR:	125,27
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR COM ENCARGOS:	125,27
C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
			TOTAL MAO DE OBRA:	32,36
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01300000	50,44	0,66
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	1,09	1,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,45	2,06
I1703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	150,93	150,93
			TOTAL MATERIAL:	154,70
			VALOR:	187,06
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
			VALOR COM ENCARGOS:	187,06
C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
			TOTAL MAO DE OBRA:	27,37
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	54,40	0,03
I0208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	17,70	23,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	20,33	6,71
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	118,48	118,48
			TOTAL MATERIAL:	148,30
			VALOR:	175,67
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
			VALOR COM ENCARGOS:	175,67
C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	42,95	128,85
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	116,19	116,19
			TOTAL EQUIPAMENTO:	245,04
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2312 ELETRICISTA	H	4,00000000	18,07	72,28
			TOTAL MAO DE OBRA:	130,36
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	6,56	26,24
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	49,14	49,14
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,00000000	7,81	468,60
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	3,70	18,50
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	92,32	92,32
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,03	84,36
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,33	35,33
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,09	2,09
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	432,03	432,03
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	269,40	269,40
TOTAL MATERIAL:					1.478,01
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	302,41	302,41
TOTAL SERVICOS:					302,41
VALOR:					2.155,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					195,59
VALOR COM ENCARGOS:					2.155,82
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,26	30,26
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,77	29,77
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,61	24,61
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	94,59	94,59
TOTAL MATERIAL:					179,23
VALOR:					244,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,99
VALOR COM ENCARGOS:					244,41
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MATERIAL:					9,76
VALOR:					19,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					19,54
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MATERIAL:					9,76
VALOR:					19,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					19,54
C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A				
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	14,52	14,52

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,00000000	55,04	55,04
TOTAL MATERIAL:					55,04
VALOR:					87,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,99
VALOR COM ENCARGOS:					87,63
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	14,52	8,71
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	118,12	118,12
TOTAL MATERIAL:					118,12
VALOR:					137,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					137,67
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V				
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	117,79	117,79
TOTAL MATERIAL:					117,79
VALOR:					117,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					117,79
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,42	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,45
VALOR:					5,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					5,04
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06
VALOR:					5,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					5,97
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	14,52	1,89
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,96	3,02

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOTAL MATERIAL:					3,02
VALOR:					7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,95
VALOR COM ENCARGOS:					7,26
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2				
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	14,52	2,03
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,08	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR:					9,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,09
VALOR COM ENCARGOS:					9,74
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"				
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00000000	5,14	5,14
TOTAL MATERIAL:					5,14
VALOR:					14,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					14,92
C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"				
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	14,52	5,81
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000000	18,07	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:					13,04
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL MATERIAL:					8,41
VALOR:					21,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,45
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")				
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	7,03	7,73
TOTAL MATERIAL:					7,73
VALOR:					27,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					27,28
COT01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W				
VALOR:					24,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					24,80
COT02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W				
VALOR:					33,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					33,30
COT03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W				

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



					VALOR:	79,90	
					VALOR ENCARGOS:	0,00	
					VALOR COM ENCARGOS:	79,90	
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	14,52	11,62		
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000000	18,07	14,46		
	TOTAL MAO DE OBRA:				26,08		
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000000	26,41	26,41		
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000000	1,98	1,98		
	TOTAL MATERIAL:				28,39		
	VALOR:					54,47	
	VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,00	
	VALOR COM ENCARGOS:					54,47	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	14,52	3,05		
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100000	18,07	3,79		
	TOTAL MAO DE OBRA:				6,84		
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,52	7,52		
	TOTAL MATERIAL:				7,52		
	VALOR:					14,36	
	VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14	
	VALOR COM ENCARGOS:					14,36	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700000	14,52	5,37		
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700000	18,07	6,69		
	TOTAL MAO DE OBRA:				12,06		
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	10,77	10,77		
	TOTAL MATERIAL:				10,77		
	VALOR:					22,83	
	VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,55	
	VALOR COM ENCARGOS:					22,83	
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	14,52	3,05		
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100000	18,07	3,79		
	TOTAL MAO DE OBRA:				6,84		
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	6,88	6,88		
	TOTAL MATERIAL:				6,88		
	VALOR:					13,72	
	VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14	
	VALOR COM ENCARGOS:					13,72	
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900000	14,52	4,21		
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900000	18,07	5,24		
	TOTAL MAO DE OBRA:				9,45		
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	6,88	6,88		
	TOTAL MATERIAL:				6,88		

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



					VALOR:	16,33	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35	
					VALOR COM ENCARGOS:	16,33	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,18		
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	18,07	2,71		
	TOTAL MAO DE OBRA:					4,89	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,34	1,34		
	TOTAL MATERIAL:					1,34	
	VALOR:					6,23	
	VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,25	
	VALOR COM ENCARGOS:					6,23	
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,18		
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	18,07	2,71		
	TOTAL MAO DE OBRA:					4,89	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	2,42	2,42		
	TOTAL MATERIAL:					2,42	
	VALOR:					7,31	
	VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,25	
	VALOR COM ENCARGOS:					7,31	
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA						
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,70000000	47,25	33,08		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71000000	5,16	3,66		
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,01000000	124,12	1,24		
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71000000	34,99	24,84		
	TOTAL SERVICO:					62,82	
	VALOR:					62,82	
	VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,46	
	VALOR COM ENCARGOS:					62,82	
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	14,52	50,82		
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	18,07	27,11		
	TOTAL MAO DE OBRA:					77,93	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	15,80	47,40		
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,51	46,51		
I0841	CONECTOR PARA HASIE TERRA	UN	1,00000000	2,32	2,32		
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,33	35,33		
	TOTAL MATERIAL:					131,56	
	VALOR:					209,49	
	VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,85	
	VALOR COM ENCARGOS:					209,49	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,52	43,56		
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,83	53,49		
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03		
	TOTAL MAO DE OBRA:					130,08	

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	54,40	0,19
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,54	3,54
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,46	2,46
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,17	25,85
TOTAL MATERIAL:				51,33
VALOR:				181,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):				59,85
VALOR COM ENCARGOS:				181,41

C1950

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:				130,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	54,40	0,22
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,34	10,34
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,88	2,88
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,45	2,79
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,05	4,58
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,18	2,59
TOTAL MATERIAL:				38,40
VALOR:				168,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):				59,85
VALOR COM ENCARGOS:				168,48

C2832

FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:				26,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	1,49200000	75,91	113,26
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	30,78	92,34
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	8,45	21,13
TOTAL MATERIAL:				226,73

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	47,25	474,86
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	82,42	1.064,87
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	7,87	329,44
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	311,64	90,38
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	328,00	196,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	35,01	498,54
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	57,34	105,51
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	19,15	210,65
TOTAL SERVICO:				2.970,39

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



					VALOR:	3.223,54	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	907,21	
					VALOR COM ENCARGOS:	3.223,54	
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	2,30000000	17,83	41,01		
I2543	SERVENTE	H	2,80000000	13,21	36,99		
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,00	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	50,44	3,08		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,00000000	1,09	5,45		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,45	5,33		
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,26	21,84		
					TOTAL MATERIAL:	35,70	
					VALOR:	113,70	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,89	
					VALOR COM ENCARGOS:	113,70	
COT04	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 2000L						
					VALOR:	1.018,08	
					VALOR ENCARGOS:	0,00	
					VALOR COM ENCARGOS:	1.018,08	
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)						
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	71,17	14,23		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,23	
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2320	ENCANADOR	H	0,70000000	17,83	12,48		
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25		
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,73	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,70	1,40		
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	4,05	0,20		
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,05000000	54,40	2,72		
I0280	BRITA	M3	0,01000000	75,91	0,76		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45	1,35		
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	5,05	0,51		
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000000	0,89	2,67		
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	56,57	0,03		
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	2,30	3,45		
					TOTAL MATERIAL:	13,09	
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,20000000	5,85	1,17		
					TOTAL SERVICO:	1,17	
					VALOR:	50,22	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,94	
					VALOR COM ENCARGOS:	50,22	
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	14,52	8,86		
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	17,83	10,88		
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,74	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,20	0,19		
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	62,34	62,34		
					TOTAL MATERIAL:	62,53	
					VALOR:	82,27	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09	