

**B FREIRE NETO - ME**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,  
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



## CARTA-PROPOSTA

Senador Sá, 04 de março de 2020

À

Prefeitura Municipal de Acaraú – CE.  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2020.**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2020**, cujo objeto é a **REFORMA DO MERCADO DO PEIXE E DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de **R\$ 171.090,15 (CENTO E SETENTA E UM MIL, NOVENTA REAIS E CINQUENTA E QUINZE CENTAVOS)**, com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE**, portador da carteira de identidade nº 2007584306-9 e CPF nº 059.063.033-40, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*Laeste Luã Moreira Freire*

Laeste Luã Moreira Freire

B FREIRE NETO – ME

CNPJ/MF nº 25.011.736/0001-96

**LAESTE L.M. FREIRE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 322353**





**B FREIRE NETO - ME**  
 CNPJ: 25.011.736/0001-96  
 Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,  
 Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



**TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2020**

**OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE**

**ENDEREÇO: RUA JOSÉ JULIO LOUZADA, CENTRO, ACARAU - CE.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS**

**SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**META - 01**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO (R\$)
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				R\$ 1.485,60
1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 247,60	R\$ 1.485,60
2.0			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				R\$ 1.865,20
2.1	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	13,34	R\$ 139,82	R\$ 1.865,20
3.0			<b>REVESTIMENTO</b>				R\$ 1.866,67
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	59,60	R\$ 5,65	R\$ 336,74
3.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	59,60	R\$ 25,67	R\$ 1.529,93
			<b>ESTRUTURA</b>				R\$ 2.716,29
	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,72	R\$ 390,06	R\$ 1.060,96
4.2	SEINFRA	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	24,75	R\$ 3,26	R\$ 80,89
4.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	243,00	R\$ 6,48	R\$ 1.574,64
5.0			<b>COBERTURA</b>				R\$ 27.449,43
5.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	312,78	R\$ 57,52	R\$ 17.991,11
5.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	156,39	R\$ 44,95	R\$ 7.029,73
5.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	57,40	R\$ 19,84	R\$ 1.138,82
5.4	SEINFRA	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	57,40	R\$ 11,07	R\$ 635,42
5.5	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	57,40	R\$ 11,40	R\$ 654,36
6.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				R\$ 5.513,16
6.1	SEINFRA	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30,00	R\$ 9,21	R\$ 276,30
6.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	R\$ 4,84	R\$ 1.452,00
6.3	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 80,31	R\$ 80,31
6.4	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$ 20,86	R\$ 104,30
6.5	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 27,54	R\$ 27,54
6.6	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 24,44	R\$ 244,40
6.7	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	R\$ 14,65	R\$ 146,50
6.8	SEINFRA	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	20,00	R\$ 47,48	R\$ 949,60
6.9	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R\$ 224,40	R\$ 224,40
6.10	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 187,70	R\$ 1.877,00
6.11	SEINFRA	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	20,00	R\$ 4,65	R\$ 93,00
6.12	SEINFRA	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 37,81	R\$ 37,81
			<b>PINTURA</b>				R\$ 12.476,41
	SEINFRA	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	69,08	R\$ 4,43	R\$ 306,02
7.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	503,98	R\$ 16,25	R\$ 8.189,68
7.3	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	186,80	R\$ 21,31	R\$ 3.980,71
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 53.372,76</b>
<b>BDI</b>							<b>20,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 64.047,31</b>

Senador Sá, 04 de março de 2020

*Laeste Luã Moreira Freire*  
 LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 322353

**LAESTE L.M. FREIRE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 322353**



B FREIRE NETO - ME  
 CNPJ: 25.011.736/0001-96  
 Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,  
 Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE  
 LOCAL: RUA JOSE JULIO LOUZADA, CENTRO, ACARAU - CE  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	(% )	PERÍODO			SUB-TOTAL
				15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.485,60	2,78%	R\$ 1.485,60 100%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ 1.485,60 100%
2.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.865,20	3,49%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ 1.865,20 100%	R\$ 1.865,20 100%
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 1.866,67	3,50%	R\$ - 0%	R\$ 1.866,67 100%	R\$ - 0%	R\$ 1.866,67 100%
4.0	ESTRUTURA	R\$ 2.716,29	5,09%	R\$ - 0%	R\$ 2.716,29 100%	R\$ - 0%	R\$ 2.716,29 100%
5.0	COBERTURA	R\$ 27.449,43	51,43%	R\$ 9.607,30 35%	R\$ 9.607,30 35%	R\$ 8.234,83 30%	R\$ 27.449,43 100%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.513,16	10,33%	R\$ 1.929,61 35%	R\$ 1.929,61 35%	R\$ 1.653,95 30%	R\$ 5.513,16 100%
7.0	PINTURA	R\$ 12.476,41	23,38%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ 12.476,41 100%	R\$ 12.476,41 100%
<b>TOTAL</b>		R\$ 53.372,76	100%	R\$ 13.022,51	R\$ 16.119,87	R\$ 24.230,38	R\$ 53.372,76
<b>BDI 20,00%</b>		R\$ 10.674,55		R\$ 2.604,50	R\$ 3.223,97	R\$ 4.846,08	R\$ 10.674,55
<b>TOTAL GERAL</b>		R\$ 64.047,31		R\$ 15.627,01	R\$ 19.343,84	R\$ 29.076,46	R\$ 64.047,31
<b>ACUMULADO</b>				24,40%	54,60%	100,00%	

SENADOR SA, 04 DE MARÇO DE 2020

*Laeste Luá Moreira Freire*

LAESTE LUÁ MOREIRA FREIRE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 322353

**B FREIRE NETO - ME**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

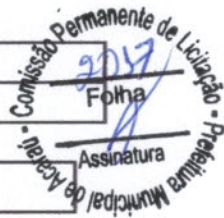
Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE

LOCAL: RUA JOSÉ JULIO LOUZADA, CENTRO, ACARAÚ - CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	3,0000	20,1000	60,3000
12391 PEDREIRO	H	3,0000	20,1000	60,3000
12543 SERVENTE	H	3,0000	14,7600	44,2800
<b>Total:</b>				<b>164,8800</b>

**MATERIAIS**

10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	12,0000	2,0400
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	15,0000	2,5500
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	20,0000	30,0000
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	45,0000	45,0000
<b>Total:</b>				<b>79,5900</b>

**SERVIÇOS**

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	250,0000	3,1250
<b>Total:</b>				<b>3,1250</b>

**Total Simples: 247,60****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 247,60****C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	20,1000	20,1000
12543 SERVENTE	H	1,1000	14,7600	16,2360
<b>Total:</b>				<b>36,3360</b>

**MATERIAIS**

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0130	25,0000	0,3250
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,1000	1,0560
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,4600	2,1068
11703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	100,0000	100,0000
<b>Total:</b>				<b>103,4878</b>

**Total Simples: 139,82****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 139,82**

**LAESTE L.M. FREIRE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 322353**



**B FREIRE NETO - ME**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE****LOCAL: RUA JOSÉ JULIO LOUZADA, CENTRO, ACARAÚ - CE****C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,1000	2,0100
I2543	SERVENTE	H	0,1500	14,7600	2,2140
<b>Total:</b>					<b>4,2240</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
<b>Total:</b>					<b>1,4289</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>5,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>5,65</b>

**C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,1000	12,0600
I2543	SERVENTE	H	0,6000	14,7600	8,8560
<b>Total:</b>					<b>20,9160</b>
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	190,0000	4,7500
<b>Total:</b>					<b>4,7500</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>25,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>25,67</b>

**C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6837	15,4822
<b>Total:</b>					<b>15,4822</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
<b>Total:</b>					<b>88,5600</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	51,0000	47,3790
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,4600	182,1600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	40,0000	8,3600

**LAESTE L.M. FREIRE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 322353**

**B FREIRE NETO - ME**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE

LOCAL: RUA JOSÉ JULIO LOUZADA, CENTRO, ACARAÚ - CE

Total: 286,0213

Total Simples: 390,06

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 390,06

**C4754 - PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)**

- M

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,1300	14,7600	1,9188
Total:				1,9188

## MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1667	8,0700	1,3453
Total:				1,3453
Total Simples:				3,26

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3,26

**C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG**

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080
Total:				2,9104

## MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	6,0000	0,1200
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	3,0000	3,4500
Total:				3,5700

Total Simples: 6,48

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6,48

**C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2**

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,2800	16,2800
I0498 CARPINTEIRO	H	1,0000	20,1000	20,1000
Total:				36,3800

## MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	1,5000	5,2500
I1724 PREGO	KG	0,1200	7,0000	0,8400

**B. FREIRE**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 322317

**B FREIRE NETO - ME**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE****LOCAL: RUA JOSÉ JULIO LOUZADA, CENTRO, ACARAU - CE**

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	0,5000	1,7500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	10,0000	13,3000

Total: 21,1400

Total Simples: 57,52

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 57,52

**C4462 - TELHA CERÂMICA - M2****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	20,1000	22,1100
12543 SERVENTE	H	1,1000	14,7600	16,2360

Total: 38,3460

**MATERIAIS**

12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,2000	6,6000
-------------------------------	----	---------	--------	--------

Total: 6,6000

Total Simples: 44,95

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 44,95

**C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	20,1000	10,0500
12543 SERVENTE	H	0,5000	14,7600	7,3800

Total: 17,4300

**MATERIAIS**

10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	0,6000	1,8000
------------------------------------	----	--------	--------	--------

Total: 1,8000

**SERVIÇOS**

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,0000	0,6100
---	----	--------	----------	--------

Total: 0,6100

Total Simples: 19,84

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,84

**C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M**

LAESTE L.M. FREIRE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 322353



**B FREIRE NETO - ME**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



Comissão Permanente  
2021  
Folha  
Assinatura  
Município de Acaraú

**OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE****LOCAL: RUA JOSÉ JULIO LOUZADA, CENTRO, ACARAÚ - CE**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,1000	6,0300
I2543	SERVENTE	H	0,3000	14,7600	4,4280
				Total:	10,4580
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,0000	0,6100
				Total:	0,6100
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,07</b>

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,1000	6,0300
I2543	SERVENTE	H	0,3200	14,7600	4,7232
				Total:	10,7532
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
				Total:	0,6429
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,40</b>

**C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	16,2800	2,2792
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	20,3400	2,8476
				Total:	5,1268
MATERIAIS					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	4,0000	4,0800
				Total:	4,0800
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,21</b>

**C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M**

LAESTE L.M. FREIRE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 322352



**B FREIRE NETO - ME**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE  
 LOCAL: RUA JOSÉ JULIO LOUZADA, CENTRO, ACARAÚ - CE

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,2800	1,7908
I2312 ELETRICISTA	H	0,1100	20,3400	2,2374
			<b>Total:</b>	<b>4,0282</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	0,8000	0,8160
			<b>Total:</b>	<b>0,8160</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>4,84</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>4,84</b>

**C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,2800	19,5360
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,3400	24,4080
			<b>Total:</b>	<b>43,9440</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
			<b>Total:</b>	<b>36,3700</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>80,31</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>80,31</b>

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8840
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	20,3400	6,1020
			<b>Total:</b>	<b>10,9860</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
			<b>Total:</b>	<b>9,8700</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>20,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>20,86</b>

**C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8840
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	20,3400	6,1020

**LAESTE E.M. FREIRE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 322353**

*Handwritten signature and initials.*

**B FREIRE NETO - ME**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE
LOCAL: RUA JOSÉ JULIO LOUZADA, CENTRO, ACARAÚ - CE

Total: 10,9860

**MATERIAIS**

10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	16,5500	16,5500
-------	-------------------------	----	--------	---------	---------

Total: 16,5500

Total Simples: 27,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 27,54

**C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,2800	6,0236
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,3400	7,5258

Total: 13,5494

**MATERIAIS**

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8895	10,8895
-------	------------------------------	----	--------	---------	---------

Total: 10,8895

Total Simples: 24,44

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 24,44

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,2800	3,4188
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,3400	4,2714

Total: 7,6902

**MATERIAIS**

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,9620	6,9620
-------	-------------------------	----	--------	--------	--------

Total: 6,9620

Total Simples: 14,65

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 14,65

**C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	--	---------	--------------	-------	-------

LAESTE L.M. FREIRE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 322353

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

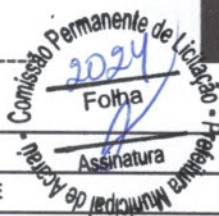


**B FREIRE NETO - ME**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



<b>OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE</b>
<b>LOCAL: RUA JOSÉ JULIO LOUZADA, CENTRO, ACARAÚ - CE</b>

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,2800	8,1400
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,3400	20,3400
				<b>Total:</b>	<b>28,4800</b>

**MATERIAIS**

11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	19,0000	19,0000
				<b>Total:</b>	<b>19,0000</b>

**Total Simples: 47,48****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 47,48****C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,2800	56,9800
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,3400	30,5100
				<b>Total:</b>	<b>87,4900</b>

**MATERIAIS**

10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,5600	34,6800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,8500
				<b>Total:</b>	<b>136,9100</b>

**Total Simples: 224,40****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 224,40****C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,2800	48,8400
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,3400	61,0200
12543	SERVENTE	H	2,5000	14,7600	36,9000
				<b>Total:</b>	<b>146,7600</b>

**MATERIAIS**

**LAESTE L.M. FREIRE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 322353**

*[Handwritten signature]*

**B FREIRE NETO - ME**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE****LOCAL: RUA JOSÉ JULIO LOUZADA, CENTRO, ACARAÚ - CE**

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	0,8000	9,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0000	1,0000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,0000	5,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,5000	1,5000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	6,0000	0,6000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,0000	6,0000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	1,9000	1,9000
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	12,0000	12,0000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,5000	1,0000

Total: 40,9400

Total Simples: 187,70

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 187,70

**C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE - UN****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	16,2800
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,3400
Total:				3,6620

**MATERIAIS**

10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,0000	0,3700
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000	0,6200
Total:				0,9900

Total Simples: 4,65

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,65

**C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR - UN****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,2800
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,3400
Total:				10,1700

**LAESTE L.M. FREIRE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 322353**

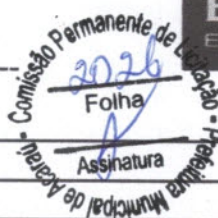


**B FREIRE NETO - ME**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE****LOCAL: RUA JOSÉ JULIO LOUZADA, CENTRO, ACARAÚ - CE**

Total: 18,3100

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0,0030	AREIA GROSSA	M3	0,0030	55,0000	0,1650
1,0000	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,4600	0,4600
1,0000	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	18,8700	18,8700

Total: 19,4950

**Total Simples: 37,81****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 37,81****C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA - M2****MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0,3000	SERVENTE	H	0,3000	14,7600	4,4280

Total: 4,4280

**Total Simples: 4,43****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 4,43****C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2****MAO DE OBRA**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5,6980	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,2800	5,6980
8,0480	PINTOR	H	0,4000	20,1200	8,0480

Total: 13,7460

**MATERIAIS**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0,1375	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
0,8400	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	7,0000	0,8400
1,5300	TINTA LATEX	L	0,1700	9,0000	1,5300

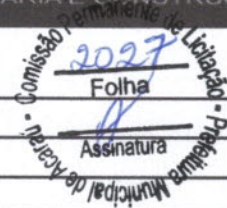
Total: 2,5075

**Total Simples: 16,25****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 16,25**

**LAESTE L.M. FREIRE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 322353**

*[Handwritten signature]*

**B FREIRE NETO - ME**  
CNPJ: 25.011.736/0001-96  
Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,  
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



<b>OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE</b>
<b>LOCAL: RUA JOSÉ JULIO LOUZADA, CENTRO, ACARAÚ - CE</b>

**C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	16,2800	6,5120
12395 PINTOR	H	0,5000	20,1200	10,0600
			<b>Total:</b>	<b>16,5720</b>

**MATERIAIS**

10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	11,0000	1,3200
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	11,0000	2,6400
			<b>Total:</b>	<b>4,7365</b>

**Total Simples: 21,31**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 21,31**

SENADOR SÁ, 04 DE MARÇO DE 2020

*Laeste Luã Moreira Freire*

LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 322353

**LAESTE L.M. FREIRE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 322353**

*Handwritten marks and initials on the right side of the page.*



**B FREIRE NETO - ME**  
 CNPJ: 25.011.736/0001-96  
 Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,  
 Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



**OBRA:**  
 REFORMA DO MERCADO DO PEIXE  
**LOCAL:**  
 RUA JOSÉ JULIO LOUZADA, CENTRO, ACARAÚ - CE



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,58
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,05
L	Lucro	5,00

I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65</b>

	<b>BDI =</b>	<b>20,00%</b>
--	--------------	---------------

**SENADOR SÁ, 04 DE MARÇO DE 2020**

*Laeste Luã Moreira Freire*

**LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 322353**

**LAESTE L.M. FREIRE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 322353**

*Handwritten initials and signature.*

**B FREIRE NETO - ME**  
 CNPJ: 25.011.736/0001-96  
 Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,  
 Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



**ENCARGOS SOCIAIS -HORISTAS E MENSALISTAS-TABELA SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

SENADOR SÁ, 04 DE MARÇO DE 2020

*Laeste Luã Moreira Freire*  
 LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 322353

LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 322353

*[Handwritten signatures]*