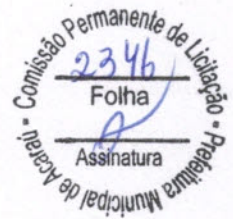




## CARTA-PROPOSTA



Mombaça – Ce 04 de MARÇO de 2020

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2020

Prezados(as) Senhores(as)

Presentamos a V. Sas., nossa proposta para o 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., pelo preço global de R\$ 183.671,40 (Cento e oitenta e três mil, seiscentos e setenta e um reais e quarenta centavos), com prazo de execução de 45 (quarenta e cinco) dias.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
RNP: 10186217-4  
CPF: 141.418.309-87  
Engenheiro Civil

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**

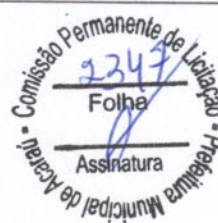
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE


E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)


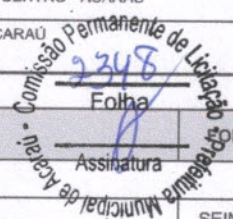
	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA : 04/03/2020		BDI : 20,00%		
	LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.557,90	2,27	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.237,25	3,26	
3	REVESTIMENTO	1.866,67	2,72	
4	ESTRUTURA	2.750,10	4,01	
5	COBERTURA	31.361,15	45,69	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.543,10	8,08	
7	PINTURA	11.887,81	17,32	
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.440,80	16,67	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>57.203,98</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>11.440,80</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>68.644,78</b>	



  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.159.794-44  
 RG: 2006108165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNF: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA : 04/03/2020	BDI : 20,00%																		
	LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE																		
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.557,90</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	259,65	1.557,90
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.237,25</b>
2.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	13,34	167,71	2.237,25
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>1.866,67</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,60	4,92	293,23
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	59,60	26,40	1.573,44
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>2.750,10</b>
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,72	344,67	937,50
4.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	24,75	2,84	70,29
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	243,00	7,17	1.742,31
	<b>COBERTURA</b>						<b>31.361,15</b>
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	312,78	69,11	21.616,23
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	156,39	47,88	7.487,95
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	57,40	19,49	1.118,73
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	57,40	9,91	568,83
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,40	9,92	569,41
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.543,10</b>
6.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	9,02	270,60
6.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	4,79	1.437,00
6.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,87	69,87
6.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	18,15	90,75
6.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	23,96	23,96
6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	21,26	212,60
6.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	12,75	127,50
6.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	20,00	57,30	1.146,00
6.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	195,23	195,23
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	185,57	1.855,70
6.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	20,00	4,05	81,00
6.12	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	32,89	32,89
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>11.887,81</b>
7.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	69,08	3,85	265,96
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	503,98	15,51	7.816,73
7.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	186,80	20,37	3.805,12
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>57.203,98</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>11.440,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>68.644,78</b>	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.182.794-44  
 RG: 20.099.98165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 172786217-4  
 CPF: 774.818.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	20,00%				
	LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%	MES:	12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019			

Comissão Permanente de Licitação  
 2349  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,16	24,49
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,16	24,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,99	17,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,88	2,53
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	20,13	3,42
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	23,95	35,93
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,07	69,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	286,84	3,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>181,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>78,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>259,65</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>51,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>311,58</b>

## 2.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,16	8,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,99	6,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,75</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	44,37	0,58
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,96	0,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,40	1,83
I1703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	132,77	132,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>136,10</b>

NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059.742.794-44  
 RG: 02700708185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 176186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>150,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>16,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>167,71</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>33,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>201,25</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,16	0,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,99	0,90



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,23%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

Nº 006/23

TOTAL MAO DE OBRA:	1,72
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,37	0,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,24</b>

Comissão Permanente de Licitação  
 2350  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	4,92
VALOR BDI (20.00%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,90

### 3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,16	4,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,99	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,50</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	259,89	6,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	26,40
VALOR BDI (20.00%):	5,28
VALOR COM BDI:	31,68

### 4.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,40	7,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,43</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,99	35,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,96</b>


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	44,37	41,22
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,77	41,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,40	158,40
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,68	12,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>254,16</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 068.767.794-44  
 RG: 210207136185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170386217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	297,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	47,12
VALOR COM ENCARGOS:	344,67
VALOR BDI (20.00%):	68,93
VALOR COM BDI:	413,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	20,00%
	LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	VERÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

## 4.2. C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,99	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	7,02	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

23516

Folha

Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	2,84
VALOR BDI (20.00%):	0,57
VALOR COM BDI:	3,41

## 4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,61	0,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,16	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,86	4,44
TOTAL MATERIAL:						4,64

VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (20.00%):	1,43
VALOR COM BDI:	8,60

## 5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,61	6,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						14,77


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,75	13,13
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,80	1,18
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,17	4,10
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,32	19,05
TOTAL MATERIAL:						37,46

VALOR SEM ENCARGOS:	52,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,88
VALOR COM ENCARGOS:	69,11
VALOR BDI (20.00%):	13,82

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 066.192.794-44  
 RG: 20.929.004-185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 70186217-4  
 CPF: 71.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA :	04/03/2020	BDI :	20,00%
	LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

VALOR COM BDI: 82,93

## 5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,16	8,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,99	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						15,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,44	14,52
TOTAL MATERIAL:						14,52

VALOR SEM ENCARGOS: 30,09

VALOR ENCARGOS (114,23%): 17,79

VALOR COM ENCARGOS: 47,88

VALOR BDI (20,00%): 9,58

VALOR COM BDI: 57,46

## 5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,16	4,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,99	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,17	3,51
TOTAL MATERIAL:						3,51

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	334,21	0,67
TOTAL SERVICIO:						0,67

VALOR SEM ENCARGOS: 11,26

VALOR ENCARGOS (114,23%): 8,23

VALOR COM ENCARGOS: 19,49

VALOR BDI (20,00%): 3,90

VALOR COM BDI: 23,39

## 5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,16	2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,99	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	334,21	0,67
TOTAL SERVICIO:						0,67

VALOR SEM ENCARGOS: 4,92

VALOR ENCARGOS (114,23%): 4,99

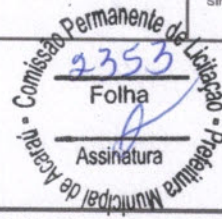
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 068.197.194-44  
 RG: 2.008.070.8485-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 020186217-4  
 CPF: 711.448.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA :	04/03/2020	BDI :	20,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR BDI (20.00%):	1,98
VALOR COM BDI:	11,89

## 5.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,16	2,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,99	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	47,85	0,12
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,40	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,92
VALOR BDI (20.00%):	1,98
VALOR COM BDI:	11,90

## 6.1. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,61	0,93
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,26	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,47	4,56
TOTAL MATERIAL:					4,56

VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	9,02
VALOR BDI (20.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	10,82

## 6.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,61	0,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,26	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,25	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28

NEUIGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA  
CPF: 069.927.94-44  
RG: 20.889.708-165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,87





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		SEINFRA	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2019

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú -  
 2354  
 Folha  
 Assinatura

VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (20,00%):	0,96
VALOR COM BDI:	5,75

## 6.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:					17,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,64
TOTAL MATERIAL:					31,64

VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (114,23%):	20,39
VALOR COM ENCARGOS:	69,87
VALOR BDI (20,00%):	13,97
VALOR COM BDI:	83,84

## 6.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,59
TOTAL MATERIAL:					8,59

VALOR SEM ENCARGOS:	13,05
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,15
VALOR BDI (20,00%):	3,63
VALOR COM BDI:	21,78

## 6.5. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,40
TOTAL MATERIAL:					14,40

VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR BDI (20,00%):	4,79

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 039.742.794-44  
 RG: 00708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 171.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%
					08/2019

Comissão Permanente de Licitação  
2355  
Folha  
Assinatura

VALOR COM BDI: 28,75

## 6.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:					5,51

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,47
TOTAL MATERIAL:					9,47

VALOR SEM ENCARGOS: 14,98

VALOR ENCARGOS (114.23%): 6,28

VALOR COM ENCARGOS: 21,26

VALOR BDI (20.00%): 4,25

VALOR COM BDI: 25,51

## 6.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:					3,12

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06
TOTAL MATERIAL:					6,06

VALOR SEM ENCARGOS: 9,18

VALOR ENCARGOS (114.23%): 3,57

VALOR COM ENCARGOS: 12,75

VALOR BDI (20.00%): 2,55

VALOR COM BDI: 15,30

## 6.8. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:					11,57

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,52
TOTAL MATERIAL:					32,52

VALOR SEM ENCARGOS: 44,09

VALOR ENCARGOS (114.23%): 13,21

VALOR COM ENCARGOS: 57,30

VALOR BDI (20.00%): 11,46

VALOR COM BDI: 68,76

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.189.94-44  
RG: 200206703185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 71.418.309-87  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2019

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,61	23,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,26	12,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,53</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,06	30,18
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,92	40,92
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,98	45,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,12</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	154,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	40,58
VALOR COM ENCARGOS:	195,23
VALOR BDI (20.00%):	39,05
VALOR COM BDI:	234,28

Comissão Permanente de Licitação  
 2356  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

## 6.10. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,61	19,83
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,26	24,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,99	14,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,60</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,25	15,00
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,45	6,45
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,59	0,86
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,60	7,80
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,39	19,39
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	117,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	68,08
VALOR COM ENCARGOS:	185,57
VALOR BDI (20.00%):	37,11
VALOR COM BDI:	222,68


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 089.702.794-44  
 RG: 2.864.08165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Osvaldo Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 777.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 6.11. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	20,00%
	LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
			SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,61	0,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,26	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,86

VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (20.00%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,86

Comissão Permanente de Licitação  
2357  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

## 6.12. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	3,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,40
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,42
TOTAL MATERIAL:					16,96

VALOR SEM ENCARGOS:	24,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	32,89
VALOR BDI (20.00%):	6,58
VALOR COM BDI:	39,47

## 7.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80

VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	3,85
VALOR BDI (20.00%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,62

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 068.197.794-44  
RG: 000.9708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Isaon Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	2,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA :	04/03/2020	BDI :	20,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,51
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,75

TOTAL MATERIAL: 3,55

VALOR SEM ENCARGOS: 9,13

VALOR ENCARGOS (114.23%): 6,38

VALOR COM ENCARGOS: 15,51

VALOR BDI (20.00%): 3,10

VALOR COM BDI: 18,61



## 7.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,17

TOTAL MAO DE OBRA: 6,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,12
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,48
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	14,76

TOTAL MATERIAL: 5,96

VALOR SEM ENCARGOS: 12,69

VALOR ENCARGOS (114.23%): 7,68

VALOR COM ENCARGOS: 20,37

VALOR BDI (20.00%): 4,07

VALOR COM BDI: 24,44

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.92794-44  
 RG: 20.117.08165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 00186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**


<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	<b>DATA :</b>	04/03/2020	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.557,90	100,00 % 1.557,90			100,00 % 1.557,90
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.237,25			100,00 % 2.237,25	100,00 % 2.237,25
3	REVESTIMENTO	1.866,67		100,00 % 1.866,67		100,00 % 1.866,67
4	ESTRUTURA	2.750,10		100,00 % 2.750,10		100,00 % 2.750,10
5	COBERTURA	31.361,15	33,33 % 10.452,67	33,33 % 10.452,67	33,34 % 10.455,81	100,00 % 31.361,15
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.543,10	33,33 % 1.847,52	33,33 % 1.847,52	33,34 % 1.848,06	100,00 % 5.543,10
7	PINTURA	11.887,81			100,00 % 11.887,81	100,00 % 11.887,81
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.440,80	24,23 % 2.772,11	29,57 % 3.383,04	46,20 % 5.285,65	100,00 % 11.440,80
		68.644,78	16.630,20 16.630,20	20.300,00 36.930,20	31.714,58 68.644,78	68.644,78

2399  
Folha  
Assinatura  
Presidente Municipal de Acaraú

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.199.794-44  
RG: 08165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170386217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA :	04/03/2020	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCO	0,92
	<b>TOTAL</b>	<b>5,92</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	3,79
	<b>TOTAL</b>	<b>4,58</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,65</b>

Comissão Permanente de Licitação  
 2360  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú


**BDI = 20,00%**

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.187.94-44  
 RG: 20.697.08185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA :	04/03/2020	BDI :	20,00%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%


A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.782.794-44  
RG: 08.047.08165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

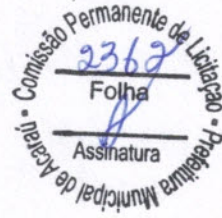
Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil




## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	DATA :	04/03/2020	BDI :	20,00%	
	LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.242,14	1,08
2	REVESTIMENTO	2.693,52	2,34
3	ESTRUTURA	4.585,80	3,99
4	COBERTURA	60.700,63	52,77
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.668,98	5,80
6	DIVERSOS	1.230,27	1,07
7	PINTURA	18.734,18	16,29
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.171,10	16,67
		VALOR ORÇAMENTO:	95.855,52 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	19.171,10
		VALOR TOTAL:	115.026,62



  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.792.794-44  
 RG: 07687708185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNE: 170186217-4  
 CPF: 771.419.309-87  
 Engenheiro Civil

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>1.242,14</b>
1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,64	187,07	1.242,14
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>2.693,52</b>
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,00	4,92	423,12
2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	86,00	26,40	2.270,40
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>4.585,80</b>
3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,54	344,67	1.564,80
3.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	41,25	2,84	117,15
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	405,00	7,17	2.903,85
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>60.700,63</b>
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	69,11	13.822,00
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.004,15	36,00	36.149,40
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	45,80	19,49	892,64
4.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	45,80	9,91	453,88
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	91,50	9,92	907,68
4.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.004,15	8,44	8.475,03
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.668,98</b>
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,00	9,02	405,90
5.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	450,00	4,79	2.155,50
5.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,87	69,87
5.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	18,15	90,75
5.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	23,96	23,96
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	21,26	382,68
5.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	12,75	229,50
5.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	20,00	57,30	1.146,00
5.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	195,23	195,23
5.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	185,57	1.855,70
5.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	20,00	4,05	81,00
5.12	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	32,89	32,89
<b>6</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.230,27</b>
6.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	33,60	33,03	1.109,81
6.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	120,46	120,46
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>18.734,18</b>
7.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	773,50	3,85	2.977,98
7.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	773,50	20,37	15.756,20
VALOR ORÇAMENTO:						95.855,52	
VALOR BDI TOTAL:						19.171,10	
VALOR TOTAL:						115.026,62	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 068.794.44  
 RG: 2.083.708183-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 120186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	20,00%
	LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ	VERÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

## 1.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,16	24,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,99	17,98
TOTAL MAO DE OBRA:						42,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	44,37	0,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,96	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,40	0,81
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	94,48	94,48
TOTAL MATERIAL:						96,08

Comissão Permanente de Licitação  
2364  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	138,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	48,52
VALOR COM ENCARGOS:	187,07
VALOR BDI (20.00%):	37,41
VALOR COM BDI:	224,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,16	0,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,99	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,37	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	4,92
VALOR BDI (20.00%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,90

## 2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,16	4,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,99	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	259,89	6,50
TOTAL SERVICIO:						6,50

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.797.794-44  
RG: 20.157.88165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 0186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	26,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	UNID:	H	HORA:	114,23%
		COEFICIENTE:	0,26	MES:	12/2018
		PREÇO UNITÁRIO:	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	MES:	08/2019
		TOTAL:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 2365  
 Folha  
 Assinatura

VALOR BDI (20.00%):	5,28
VALOR COM BDI:	31,68

## 3.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,43

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	44,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,68
TOTAL MATERIAL:					254,16

VALOR SEM ENCARGOS:	297,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	47,12
VALOR COM ENCARGOS:	344,67
VALOR BDI (20.00%):	68,93
VALOR COM BDI:	413,60

## 3.2. C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	7,02
TOTAL MATERIAL:					1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	2,84
VALOR BDI (20.00%):	0,57
VALOR COM BDI:	3,41

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 062.794.44  
 RG: 28165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 71.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	DATA : 04/03/2020	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	72,08%	08/2019

Comissão Permanente de Licitação  
 2366  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

TOTAL MATERIAL:	4,64
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (20.00%):	1,43
VALOR COM BDI:	8,60

## 4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,61	6,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						14,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,75	13,13
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,80	1,18
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,17	4,10
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,32	19,05
TOTAL MATERIAL:						37,46

VALOR SEM ENCARGOS:	52,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,88
VALOR COM ENCARGOS:	69,11
VALOR BDI (20.00%):	13,82
VALOR COM BDI:	82,93

## 4.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,16	8,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,99	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						15,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64

VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,79
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (20.00%):	7,20
VALOR COM BDI:	43,20


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 058.192.794-44  
 RG: 08165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,16	4,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,99	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	DATA :	04/03/2020	BDI :	20,00%
	LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018	
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,17	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	334,21	0,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,67

VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (20.00%):	3,90
VALOR COM BDI:	23,39

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 2367  
 Folha  
 Assinatura

#### 4.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,16	2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,99	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	334,21	0,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,67

VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR BDI (20.00%):	1,98
VALOR COM BDI:	11,89

#### 4.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,16	2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,99	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	47,85	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,40	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,92
VALOR BDI (20.00%):	1,98
VALOR COM BDI:	11,90


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.167.144-44  
 RG: 206.97.06165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

#### 4.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	20,00%
	LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2019

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,61	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	13,92	2,78
TOTAL MATERIAL:						2,78

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 23/8  
 Folha  
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	8,44
VALOR BDI (20.00%):	1,69
VALOR COM BDI:	10,13

## 5.1. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,61	0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,26	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,47	4,56
TOTAL MATERIAL:						4,56

VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	9,02
VALOR BDI (20.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	10,82

## 5.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,61	0,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,26	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,25	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,28

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (20.00%):	0,96
VALOR COM BDI:	5,75


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 095.72.794-44  
 RG: 10.108.165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 70186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 5.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,61	7,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,26	9,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ	VERÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA: 17,84

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,64	31,64
TOTAL MATERIAL:							31,64

Comissão Permanente de Licitação  
2369  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,39
VALOR COM ENCARGOS:	69,87
VALOR BDI (20.00%):	13,97
VALOR COM BDI:	83,84

## 5.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,61	1,98
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,26	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:							4,46

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MATERIAL:							8,59

VALOR SEM ENCARGOS:	13,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,15
VALOR BDI (20.00%):	3,63
VALOR COM BDI:	21,78

## 5.5. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,61	1,98
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,26	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:							4,46

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989		DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,40	14,40
TOTAL MATERIAL:							14,40

VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR BDI (20.00%):	4,79
VALOR COM BDI:	28,75

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 029.752.794-44  
RG: 11.290.0708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170386217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 5.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,61	2,45
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,26	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:							5,51





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	<b>DATA:</b> 04/03/2020	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>LOCAL:</b>	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%	MES 12/2018
		SINAPI 2019/07 SEM DESONERAÇÃO 114,23%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -	-

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>6,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,26</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,51</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 2370  
 Folha  
 Assinatura

### 5.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	1,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,12</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,75</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,30</b>

### 5.8. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	3,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,57</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,52</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 056.152.794-44  
 RG: 7.081.65-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Édson Ferreira Martins  
 RNP: 170486217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>13,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,30</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>11,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,76</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	23,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,53</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	30,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	20,00%
	LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ	VERÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2019

I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,92	40,92
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,98	45,98
TOTAL MATERIAL:						119,12

Comissão Permanente de Licitação  
2371  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	154,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	40,58
VALOR COM ENCARGOS:	195,23
VALOR BDI (20.00%):	39,05
VALOR COM BDI:	234,28

## 5.10. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,61	19,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,26	24,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,99	14,99
TOTAL MAO DE OBRA:						59,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,25	15,00
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,45	6,45
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,59	0,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,60	7,80
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,39	19,39
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30
TOTAL MATERIAL:						57,89

VALOR SEM ENCARGOS:	117,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	68,08
VALOR COM ENCARGOS:	185,57
VALOR BDI (20.00%):	37,11
VALOR COM BDI:	222,68

## 5.11. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,61	0,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,26	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32	0,32
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,86

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.102.794-44  
RG: 2.459.708165-1  
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 129186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
---------------------	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	20,00%
	LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2019

Comissão Permanente de Licitação  
2372  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (20.00%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,86

## 5.12. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,61	3,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,26	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	47,85	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,40	0,40
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,42	16,42
TOTAL MATERIAL:						16,96

VALOR SEM ENCARGOS:	24,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	32,89
VALOR BDI (20.00%):	6,58
VALOR COM BDI:	39,47

## 6.1. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,61	1,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,16	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,23	0,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,80	0,39
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	107,40	21,48
TOTAL MATERIAL:						23,53

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 089.102.794-44  
R: 007839708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 20186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	27,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	33,03
VALOR BDI (20.00%):	6,61
VALOR COM BDI:	39,64

## 6.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	6,61	17,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	8,16	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:						38,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE		<b>DATA:</b> 04/03/2020		<b>BDI:</b> 20,00%		
	<b>LOCAL:</b> AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,27	24,27
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,30	4,30
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,60	9,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>43,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>120,46</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>24,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,55</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 2373  
 Folha  
 Assinatura

### 7.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,99	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>2,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>0,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,62</b>

### 7.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,61	2,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,17	4,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,73</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,12	0,56
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,48	1,74
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	14,76	3,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>7,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,37</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,44</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 068.791.94-44

RG: 000000165-1

SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

RNP: 120186217-4

CPF: 771.418.309-87

Engenheiro Civil



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	<b>DATA :</b>	04/03/2020	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ	<b>VERBÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total parcela
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.242,14	100,00 % 1.242,14			100,00 % 1.242,14
2	REVESTIMENTO	2.693,52			100,00 % 2.693,52	100,00 % 2.693,52
3	ESTRUTURA	4.585,80		100,00 % 4.585,80		100,00 % 4.585,80
4	COBERTURA	60.700,63		100,00 % 60.700,63		100,00 % 60.700,63
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.668,98	33,33 % 2.222,77	33,33 % 2.222,77	33,34 % 2.223,44	100,00 % 6.668,98
6	DIVERSOS	1.230,27			100,00 % 1.230,27	100,00 % 1.230,27
7	PINTURA	18.734,18			100,00 % 18.734,18	100,00 % 18.734,18
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.171,10	3,61 % 692,08	70,43 % 13.502,21	25,96 % 4.976,81	100,00 % 19.171,10
		115.026,62	4.156,99	81.011,41	29.858,22	115.026,62
			4.156,99	85.168,40	115.026,62	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 2374  
 Folha  
 Assinatura

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 056.702.194-44  
 RG: 10.057.08165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 129186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	DATA :	04/03/2020	BDI :	20,00%
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ	VERÃO		HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCO	0,92
	<b>TOTAL</b>	<b>5,92</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	3,79
	<b>TOTAL</b>	<b>4,58</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,65</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú -  
 2375  
 Folha  
 Assinatura

**BDI = 20,00%**

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.787.794-44  
 RG: 2.009.708.165-1  
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 570186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	DATA :	04/03/2020	BDI :	20,00%
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES / REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	- / 12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08% / 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%

**A + B + C + D**

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20.406.708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 120186217-4  
CPF: 71.418.309-87  
Engenheiro Civil