



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Acaraú - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2020

DATA A ABERTURA: 04/03/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00 hrs

OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE E DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

R\$ R\$ 210.920,80 (DUZENTOS E DEZ MIL, NOVECENTOS E VINTE REAIS E OITENTA CENTAVOS)

BDI = 20.00% - TABELA 26 UNIFICADA SEINFRA E SINAPI 07-2019 NÃO DESONERADA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2020, aonde assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma, cujo o 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\$210.920,80 (DUZENTOS E DEZ MIL, NOVECENTOS E VINTE REAIS E OITENTA CENTAVOS)** com prazo de execução em consonância com aceitação do prazo de entrega dos produtos/serviços conforme fixado no presente Edital e conforme cronogramas físico-financeiro.

APANHADO GERAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR (R\$)
1	META 01 - REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO PEIXE - ACARAÚ CE	1	R\$ 78.552,42
2	META 02 - REFORMA DO MERCADO PUBLICO DA CARNE - ACARAÚ CE	1	R\$ 132.368,38
TOTAL R\$			R\$ 210.920,80

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, temos ciência de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato e que nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JULIANO DANIEL NUNES, Carteira de Identidade nº. 1728658-88 expedida em 28/18/1988, Órgão Expedidor SSP CE, e CPF nº 363.193.173-53, como Sócio Titular desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação e que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, esta municipalidade fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo o direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos ainda que o prazo de garantia das obras será de 05(cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no Art. 618 do Código Civil.



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, conforme o Cronograma Físico Financeiro do presente certame e que daremos início nas obras no prazo de 10(dez) dias consecutivos a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços, para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos bem como o disposto na Lei 8.666/93.

Tianguá Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142

Juliano Daniel Nunes

Engenheiro Civil

CREA Nº 55142

RNP: 0813928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Acaraú - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2020

DATA A ABERTURA: 04/03/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00 hrs

OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE E DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

R\$ 78.552,42 (setenta e oito mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e quarenta e dois centavos)

BDI = 20.00% - TABELA 26 UNIFICADA SEINFRA E SINAPI 07-2019 NÃO DESONERADA

META 01 - PEIXE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR (R\$)
1	META 01 - REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO PEIXE - ACARAÚ CE	1	R\$ 78.552,42

Obra

REFORMA DO MERCADO DO PEIXE E DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
- META 01

Fontes

SINAPI - 07/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais

Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos de
mão de obra, de
acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Meta 01 - Peixe

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.731,72
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	240,52	6,00	1.731,72
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS				1.969,25
2.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m ²	123,02	13,34	1.969,25
3		REVESTIMENTO				2.836,95
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	6,44	59,60	460,11
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m ²	33,24	59,60	2.376,84
4		ESTRUTURA				3.591,04
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	546,99	2,72	1.785,35
4.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	2,63	24,75	77,96
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5,93	243,00	1.727,73
5		COBERTURA				45.689,18
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m ²	80,96	312,78	30.386,57
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	m ²	65,73	156,39	12.334,47
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,43	57,40	1.406,87
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	11,29	57,40	777,19
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	11,39	57,40	784,08

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.704,33
6.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	7,92	30,00	285,00
6.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4,81	300,00	1.731,00
6.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	95,85	1,00	115,02
6.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	23,96	5,00	143,75
6.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	31,38	1,00	37,65
6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	26,52	10,00	318,20
6.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,10	10,00	181,20
6.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	48,54	20,00	1.164,80
6.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	160,96	1,00	193,15
6.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	199,26	10,00	2.391,10
6.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	4,18	20,00	100,20
6.12	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	36,05	1,00	43,26
7		PINTURA				16.029,95
7.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	m ²	4,42	69,08	366,12
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m ²	17,40	503,98	10.523,10
7.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m ²	22,94	186,80	5.140,73

Total 78.552,42
BDI 20.00%
Total Geral 78.552,42

A IMPORTÂNCIA DE R\$ 78.552,42 (setenta e oito mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e quarenta e dois centavos)

Tianguá Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55142
RNP: 0813028130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Acaraú - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2020

DATA A ABERTURA: 04/03/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00 hrs

OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE E DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

R\$ 78.552,42 (SETENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

BDI = 20.00% - TABELA 26 UNIFICADA SEINFRA E SINAPI 07-2019 NÃO DESONERADA

META 01 - PEIXE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR (R\$)
1	META 01 - REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO PEIXE - ACARAÚ CE	1	R\$ 78.552,42

Composições com Preço Unitário

REFORMA DO MERCADO DO PEIXE E DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. - META 01

Fontes

SINAPI - 07/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

20,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas

1.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	240,52	240,52		
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	576,93	7,21		
Auxiliar Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	9,18	1,56		
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	42,59	42,59		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,10	60,30		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,10	60,30		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	14,76	44,28		
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	12,42	2,11		
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	14,78	22,17		
					MO sem LS =>	168,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,33
					Valor do BDI =>	48,10			Valor com BDI =>	288,62

2.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	123,02	123,02

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Insumo	Código	Fonte	Descrição	Material	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	35,23	0,45	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,83	3,80	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	0,59	0,56	
Insumo	I1703	SEINFRA	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	81,88	81,88	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,10	20,10	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,76	16,23	
				MO sem LS =>	36,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,33
				Valor do BDI =>	24,60			Valor com BDI =>	147,62

3.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,44	6,44	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	35,23	0,21	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,83	2,01	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,10	2,01	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,76	2,21	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,72

3.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	33,24	33,24	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	493,38	12,33	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85	
				MO sem LS =>	24,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,60
				Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	39,88

4.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0844	SEINFRA	CONCRETO PV/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	546,99	546,99	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	11,63	8,30	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	129,79	81,37	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	35,23	32,72	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,83	328,68	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	35,23	7,36	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,56	
				MO sem LS =>	88,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,56
				Valor do BDI =>	109,39			Valor com BDI =>	656,38

4.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C4754	SEINFRA	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	2,63	2,63	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1667000	4,34	0,72	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	14,76	1,91	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Valor do BDI => 0,52

Valor com BDI => 3,15

4.3	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	5,93	5,93	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,28	1,30	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	15,76	0,31	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	2,37	2,72	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,10	1,60	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	7,11

5.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	80,96	80,96	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,28	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,10	20,10	
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	2,32	8,12	
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	24,10	32,05	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,76	1,89	
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	0,72	2,52	
				MO sem LS =>	36,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,38
				Valor do BDI =>	16,19			Valor com BDI =>	97,15

5.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	65,73	65,73	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,10	22,11	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1000000	14,76	16,23	
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,83	27,39	
				MO sem LS =>	38,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,34
				Valor do BDI =>	13,14			Valor com BDI =>	78,87

5.3	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	20,43	20,43	
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	420,47	0,84	
Insumo	I0926	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	0,72	2,16	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5000000	14,76	7,38	
				MO sem LS =>	17,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,72
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	24,51

5.4	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	TELHAS	M	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	420,47	0,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,76	4,42	
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	13,54

5.5	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,39	11,39	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	76,02	0,19	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,83	0,26	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,59	0,19	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	14,76	4,72	
				MO sem LS =>	10,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,75
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	13,66

6.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,92	7,92	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	16,28	2,27	
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	2,76	2,81	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	20,34	2,84	
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	9,50

6.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,81	4,81	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,28	1,79	
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	0,78	0,79	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,34	2,23	
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,77

6.3	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	95,85	95,85	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,28	19,53	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,34	24,40	
Insumo	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	51,92	51,92	
				MO sem LS =>	43,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,93
				Valor do BDI =>	19,17			Valor com BDI =>	115,02

6.4	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	23,96	23,96	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,28	4,88	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10	
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	12,98	12,98	
				MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Valor do BDI => 4,79

Valor com BDI => 28,75

6.5	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	31,38	31,38		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,28	4,88		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10		
Insumo	I0989	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	20,40	20,40		
					MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
					Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	37,65

6.6	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	26,52	26,52		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,28	6,02		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,34	7,52		
Insumo	I1263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	12,98	12,98		
					MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,54
					Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	31,82

6.7	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	15,10	15,10		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,28	3,41		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,34	4,27		
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	7,42	7,42		
					MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
					Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	18,12

6.8	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	48,54	48,54		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,28	8,14		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,34	20,34		
Insumo	I1361	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	20,06	20,06		
					MO sem LS =>	28,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,48
					Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	58,24

6.9	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	160,96	160,96		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,28	56,98		
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	6,21	18,63		
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	25,23	25,23		
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,34	30,51		
Insumo	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	28,35	28,35		
					MO sem LS =>	87,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,49

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Valor do BDI => 32,19

Valor com BDI => 193,15

6.10	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	199,26	199,26	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,28	48,84	
Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	3,97	3,97	
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	0,78	9,36	
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,34	61,02	
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	12,98	1,29	
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	1,61	4,83	
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,43	1,29	
Insumo	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	27,81	27,81	
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,41	0,82	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	14,76	36,90	
				MO sem LS =>	146,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,76
				Valor do BDI =>	39,85			Valor com BDI =>	239,11

6.11	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	4,18	4,18	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,28	1,62	
Insumo	I0808	SEINFRA	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	Material	UN	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,34	2,03	
Insumo	I1582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	5,01

6.12	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C3577	SEINFRA	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	36,05	36,05	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0030000	76,02	0,22	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,28	8,14	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,34	10,17	
Insumo	I6128	SEINFRA	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	16,69	16,69	
				MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,31
				Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	43,26

7.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C2198	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	4,42	4,42	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,76	4,42	
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Valor do BDI => 0,88

Valor com BDI => 5,30

7.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,40	17,40		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,69		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	6,49	0,77		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,30	0,07		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	16,69	2,83		
					MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
					Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	20,88

7.3	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	22,94	22,94		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,28	6,51		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	6,86	0,34		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,30	0,07		
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	8,94	1,07		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,12	10,06		
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	20,40	4,89		
					MO sem LS =>	16,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,57
					Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	27,52

Composições Auxiliares

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	493,38	493,38		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	35,23	42,83		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,83	302,95		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	14,76	147,60		
					MO sem LS =>	147,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,60
					Valor do BDI =>	98,67			Valor com BDI =>	592,05

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	420,47	420,47		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	35,23	42,83		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,83	134,46		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0,59	95,58		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	14,76	147,60		
					MO sem LS =>	147,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,60
					Valor do BDI =>	84,09			Valor com BDI =>	504,56

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	576,93	576,93
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	11,63	5,81
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	129,79	75,95

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	35,23	22,76	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,83	162,68	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	83,44	33,37	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	14,76	236,16	
				MO sem LS =>	276,36	LS =>	0,00	MO com LS	276,36
								=>	
				Valor do BDI =>	115,38			Valor com BDI =>	692,31

Tianguá Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55.142
RNP: 0813928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Acaraú - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2020

DATA A ABERTURA: 04/03/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00 hrs

OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE E DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

R\$ 132.368,38 (cento e trinta e dois mil, trezentos e sessenta e oito reais e trinta e oito centavos)

BDI = 20.00% - TABELA 26 UNIFICADA SEINFRA E SINAPI 07-2019 NÃO DESONERADA

META 02 - CARNE

2	META 02 - REFORMA DO MERCADO PUBLICO DA CARNE - ACARAÚ CE	1	R\$ 132.368,38
---	---	---	----------------

Obra

REFORMA DO MERCADO DO PEIXE E DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. - META 02

Bancos

SINAPI - 07/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais

Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos de
mão de obra, de
acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária - Meta 02 - Carne

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.(R\$)	QUANTID.	Total
1		ESQUADRIAS E FERRAGENS				2.837,98
1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m ²	273,73	8,64	2.837,98
2		REVESTIMENTO				3.904,40
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	6,06	86,00	625,22
2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m ²	31,78	86,00	3.279,18
3		ESTRUTURA				5.315,04
3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	469,60	4,54	2.558,38
3.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	2,51	41,25	124,16
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5,42	405,00	2.632,50
4		COBERTURA				85.530,87
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m ²	73,43	200,00	17.622,00
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m ²	42,48	1004,15	51.181,52
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,97	45,80	1.097,36
4.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	11,19	45,80	614,63
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	11,27	91,60	1.238,43
4.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m ²	11,44	1004,15	13.776,93
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.704,05
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	7,45	45,00	402,30

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



5.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4,68	450,00	2.524,50
5.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	87,06	1,00	104,47
5.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	21,76	5,00	130,55
5.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	27,93	1,00	33,51
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,32	18,00	525,24
5.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	13,84	18,00	298,80
5.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	45,15	20,00	1.083,60
5.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	148,54	1,00	178,24
5.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	190,40	10,00	2.284,80
5.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	4,10	20,00	98,40
5.12	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	33,04	1,00	39,64
6		DIVERSOS				1.333,96
6.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	28,26	33,60	1.139,37
6.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	162,16	1,00	194,59
7		PINTURA				25.742,08
7.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	m ²	4,42	773,50	4.099,55
7.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m ²	23,32	773,50	21.642,53

Total 132.368,38
BDI 20.00%
Total Geral 132.368,38

A IMPORTÂNCIA DE R\$ 132.368,38 (cento e trinta e dois mil, trezentos e sessenta e oito reais e trinta e oito centavos)

Tianguá Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

BRITA ENGENHARIA / JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53 / RG: 1728658-88

Crea 55.142

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55142
RNP: 0813028130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Acaraú - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2020

DATA A ABERTURA: 04/03/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00 hrs

OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE E DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

R\$ 132.368,38 (cento e trinta e dois mil, trezentos e sessenta e oito reais e trinta e oito centavos)

BDI = 20.00% - TABELA 26 UNIFICADA SEINFRA E SINAPI 07-2019 NÃO DESONERADA

META 02 - CARNE

2	META 02 - REFORMA DO MERCADO PUBLICO DA CARNE - ACARAÚ CE	1	R\$ 132.368,38
---	--	---	-----------------------

Composições com Preço Unitário

REFORMA DO MERCADO DO PEIXE E DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. - META 02

Fontes

SINAPI - 07/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

20,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições com Preço Unitário

1.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	1,0000000	273,73	273,73		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0072000	29,27	0,21		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,69	1,40		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,49	0,24		
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m ²	1,0000000	167,30	167,30		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,10	60,30		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	14,76	44,28		
					MO sem LS =>	104,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,58
					Valor do BDI =>	54,74			Valor com BDI =>	328,47

2.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	6,06	6,06		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0061000	29,27	0,17		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,69	1,67		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,10	2,01		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,76	2,21		
					MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
					Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	7,27

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and initials in blue ink.



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



2.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	31,78	31,78		
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0250000	435,04	10,87		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85		
					MO sem LS =>	24,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,60
					Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	38,13

3.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	1,0000000	469,60	469,60		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	9,66	6,89		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,6270000	107,84	67,61		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,9290000	29,27	27,19		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,69	273,24		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ³	0,2090000	29,27	6,11		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,56		
					MO sem LS =>	88,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,56
					Valor do BDI =>	93,92			Valor com BDI =>	563,52

3.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C4754	SEINFRA	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	2,51	2,51		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1667000	3,60	0,60		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	14,76	1,91		
					MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
					Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	3,01

3.3	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	5,42	5,42		
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,28	1,30		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	13,09	0,26		
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	1,97	2,26		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,10	1,60		
					MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
					Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	6,50

4.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m ²	1,0000000	73,43	73,43
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,10	20,10
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	1,93	6,75
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5"	Material	M	1,3300000	20,03	26,63

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Insumo	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
			x 2 1/2")						
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	13,09	1,57	
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	0,60	2,10	
				MO sem LS =>	36,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,38
				Valor do BDI =>	14,68			Valor com BDI =>	88,11

4.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	42,48	42,48	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,10	22,11	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,76	16,23	
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,69	4,14	
				MO sem LS =>	38,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,34
				Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	50,97

4.3	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	19,97	19,97	
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	374,35	0,74	
Insumo	I0926	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	0,60	1,80	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	14,76	7,38	
				MO sem LS =>	17,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,72
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	23,96

4.4	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	TELHAS	M	1,0000000	11,19	11,19	
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	374,35	0,74	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,76	4,42	
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	13,42

4.5	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,27	11,27	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	63,16	0,15	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,69	0,22	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,49	0,15	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	14,76	4,72	
				MO sem LS =>	10,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,75
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	13,52



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



4.6	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m ²	1,0000000	11,44	11,44		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,28	6,51		
Insumo	I1251	SEINFRA	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	24,65	4,93		
					MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
					Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	13,72

5.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,45	7,45		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	16,28	2,27		
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	2,30	2,34		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	20,34	2,84		
					MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
					Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,94

5.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,68	4,68		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,28	1,79		
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	0,65	0,66		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,34	2,23		
					MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
					Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,61

5.3	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	87,06	87,06		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,28	19,53		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,34	24,40		
Insumo	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	43,13	43,13		
					MO sem LS =>	43,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,93
					Valor do BDI =>	17,41			Valor com BDI =>	104,47

5.4	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	21,76	21,76		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,28	4,88		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10		
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	10,78	10,78		
					MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
					Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	26,11

5.5	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	27,93	27,93

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Item	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,28	4,88	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10	
Insumo	I0989	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	16,95	16,95	
				MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	33,51

5.6	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	24,32	24,32	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,28	6,02	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,34	7,52	
Insumo	I1263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	10,78	10,78	
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,54
				Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	29,18

5.7	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	13,84	13,84	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,28	3,41	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,34	4,27	
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16	
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	16,60

5.8	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	45,15	45,15	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,28	8,14	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,34	20,34	
Insumo	I1361	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	16,67	16,67	
				MO sem LS =>	28,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,48
				Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	54,18

5.9	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	148,54	148,54	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,28	56,98	
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	5,16	15,48	
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	20,97	20,97	
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,34	30,51	
Insumo	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	23,55	23,55	
				MO sem LS =>	87,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,49



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Valor do BDI => 29,70

Valor com BDI => 178,24

5.10	Código	Fonte	Descrição	Tip.o	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composiçã	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	190,40	190,40	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,28	48,84	
Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30	
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	0,65	7,80	
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,34	61,02	
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	10,78	1,07	
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	1,34	4,02	
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,35	1,05	
Insumo	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	23,11	23,11	
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,34	0,68	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	14,76	36,90	
				MO sem LS =>	146,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,76
				Valor do BDI =>	38,08			Valor com BDI =>	228,48

5.11	Código	Fonte	Descrição	Tip.o	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composiçã	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	4,10	4,10	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,28	1,62	
Insumo	I0808	SEINFRA	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	Material	UN	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,34	2,03	
Insumo	I1582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	1,0000000	0,28	0,28	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,92

5.12	Código	Fonte	Descrição	Tip.o	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composiçã	C3577	SEINFRA	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	33,04	33,04	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0030000	63,16	0,18	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,28	8,14	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,34	10,17	
Insumo	I6128	SEINFRA	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	13,86	13,86	
				MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,31
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	39,64

6.1	Código	Fonte	Descrição	Tip.o	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composiçã	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	28,26	28,26
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,28	4,88

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Insumo	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03	
Insumo	I8274	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	Material	CJ	0,2000000	69,32	13,86	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0400000	13,09	0,52	
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	2,0000000	0,42	0,84	
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13	
				MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	33,91

6.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	162,16	162,16	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6000000	16,28	42,32	
Insumo	I0416	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	42,98	42,98	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6000000	20,10	52,26	
Insumo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	7,61	7,61	
Insumo	I2192	SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	Material	UN	1,0000000	16,99	16,99	
				MO sem LS =>	94,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,58
				Valor do BDI =>	32,43			Valor com BDI =>	194,69

7.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C2198	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	4,42	4,42	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,76	4,42	
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,30

7.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	23,32	23,32	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,28	6,51	
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	3,08	0,15	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,85	0,21	
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	25,63	3,07	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,12	10,06	
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	13,86	3,32	
				MO sem LS =>	16,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,57
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	27,98

Composições Auxiliares

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	435,04	435,04	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	29,27	35,59	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,69	251,85	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	14,76	147,60	
				MO sem LS =>	147,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,60



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Valor do BDI => 87,00

Valor com BDI => 522,04

	Código	Fonte	Descrição	Tip.c	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	374,35	374,35	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	29,27	35,59	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,69	111,78	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0,49	79,38	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	14,76	147,60	
				MO sem LS =>	147,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,60
				Valor do BDI =>	74,87			Valor com BDI =>	449,22

Tianguá Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55142
RNP: 0613028130

b

BRITA ENGENHARIA
 CNPJ: 24.042.976/0001-95



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Acaraú – CE
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2020

DATA A ABERTURA: 04/03/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00 hrs

OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE E DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

R\$ 210.920,80 (DUZENTOS E DEZ MIL, NOVECENTOS E VINTE REAIS E OITENTA CENTAVOS)

BDI = 20.00% - TABELA 26 UNIFICADA SEINFRA E SINAPI 07-2019 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	11,00	11,00	31,00	31,00
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide	3,71	Não Incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20

b

BRITA ENGENHARIA
CNPJ: 24.042.976/0001-95



D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	79,40	42,89	108,43	66,28

Tianguá Ce 27 de Fevereiro de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55142
RNP- 0813328130

b

BRITA ENGENHARIA
 CNPJ: 24.042.976/0001-95



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Acaraú - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2020

DATA A ABERTURA: 04/03/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00 hrs

OBRA: REFORMA DO MERCADO DO PEIXE E DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

R\$ 210.920,80 (DUZENTOS E DEZ MIL, NOVECENTOS E VINTE REAIS E OITENTA CENTAVOS)**BDI = 20.00% - TABELA 26 UNIFICADA SEINFRA E SINAPI 07-2019 NÃO DESONERADA**

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI CE			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	31,00	31,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXILIO 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	Não Incide
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	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL	15,41	11,86

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

b

BRITA ENGENHARIA
CNPJ: 24.042.976/0001-95



GRUPO D			
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
D	TOTAL	17,05	6,58
	TOTAL (A+B+C+D)	108,43	66,28

Tianguá Ce 27 de Fevereiro de 2020

BRITA ENGENHARIA / JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53 / RG: 1728658-88
Crea 55.142

Juliano Daniel Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55142
RNP-0813928130