

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA DE PREÇO

À Prefeitura Municipal de Acaraú
Comissão Permanente de Licitação
Acaraú - CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2020**, cujo objeto é a **REFORMA DO MERCADO DO PEIXE E DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE**.

REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	REFORMA	78.020,22
REFORMA DO MERCADO PUBLICO DA CARNE	REFORMA	129.237,32
CUSTO TOTAL		207.257,54

Pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ **207.257,54 (Duzentos e sete mil, duzentos e cinquenta e sete reais e cinquenta e quatro centavos.)**, com prazo de execução conforme o cronograma de execução.

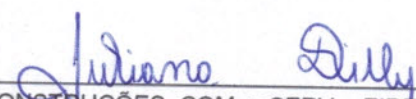
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Marcio André Steiger, portador da carteira de Identidade nº 1059133916 e CPF 801.025.650-15, por procuração como representante legal desta empresa.

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

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

Empresa: **JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS – EIRELI**.
Endereço: Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
CNPJ: 23.668.534/0001-96

Itapipoca-CE 04 de Março de 2020.



JMAR CONSTRUÇÕES, COM. e SERV. - EIRELI
Juliana Dilly
Proprietária
CPF: 654.539.640-49
Juliana Dilly
J.MAR Construtora
CPF. 654.539.640-49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.753,92
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	292,32	1.753,92
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.543,67
2.1	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	13,34	190,68	2.543,67
3	REVESTIMENTO						2.032,36
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,80	5,37	320,05
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	59,80	28,73	1.712,31
4	ESTRUTURA						3.126,21
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,72	384,82	1.046,71
4.2	C4754	PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	24,75	3,02	74,75
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	243,00	8,25	2.004,75
5	COBERTURA						35.611,21
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	312,78	79,43	24.844,12
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	156,39	53,06	8.301,16
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	57,40	21,39	1.227,79
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	57,40	10,78	618,77
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,40	10,75	619,35
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.322,36
6.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,37	311,10
6.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	5,50	1.650,00
6.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,31	80,31
6.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,86	104,30
6.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	27,54	27,54
6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	24,44	244,40
6.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,85	148,50
6.8	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	20,00	65,86	1.317,20
6.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	224,40	224,40
6.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	206,56	2.065,80
6.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	20,00	4,65	93,00
6.12	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,81	37,81
7	PINTURA						13.627,12
7.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	69,08	3,86	266,65
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	503,98	17,83	8.985,61
7.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	186,80	23,42	4.374,88
						VALOR ORÇAMENTO:	65.016,85
						VALOR BDI TOTAL:	13.003,37
						VALOR TOTAL:	78.020,22

Importância de:

Setenta e oito mil, vinte reais e vinte e dois centavos.

Itapipoca, 04 de março de 2020.

Juliana Dilly
Juliana Dilly
 J.MAR Construtora
 CPF. 654.539.640-49

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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,38	28,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,38	28,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,00	18,00
TOTAL MAO DE OBRA:						74,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,30	70,30
TOTAL MATERIAL:						127,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	315,50	3,94
TOTAL SERVIÇO:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						205,77
VALOR ENCARGOS (114,23%):						96,55
VALOR COM ENCARGOS:						292,32
VALOR BDI (20,00%):						58,46
VALOR COM BDI:						350,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,00	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						15,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	51,00	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,08000000	1,10	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,46	2,11
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	152,61	152,61
TOTAL MATERIAL:						196,44
VALOR SEM ENCARGOS:						172,42
VALOR ENCARGOS (114,23%):						18,26
VALOR COM ENCARGOS:						190,68
VALOR BDI (20,00%):						38,14
VALOR COM BDI:						228,82

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,38	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,00	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	51,00	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						5,37
VALOR BDI (20,00%):						1,07
VALOR COM BDI:						6,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,38	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,00	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	289,02	7,25
TOTAL SERVICIO:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						16,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,25
VALOR COM ENCARGOS:						28,73
VALOR BDI (20.00%):						5,75
VALOR COM BDI:						34,48

4.1. 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	11,95	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,00	36,00
TOTAL MAO DE OBRA:						36,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	51,00	47,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,48	182,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	60,75	14,58
TOTAL MATERIAL:						292,24
VALOR SEM ENCARGOS:						336,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):						48,05
VALOR COM ENCARGOS:						384,82
VALOR BDI (20.00%):						76,96
VALOR COM BDI:						461,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,00	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	8,07	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						2,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						3,02
VALOR BDI (20.00%):						0,60
VALOR COM BDI:						3,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,80	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,38	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						8,25
VALOR BDI (20.00%):						1,65
VALOR COM BDI:						9,90

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,50	7,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						16,88
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,00
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,20	1,35
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,40	21,80
TOTAL MATERIAL:						43,06
VALOR SEM ENCARGOS:						60,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,39
VALOR COM ENCARGOS:						79,43
VALOR BDI (20.00%):						15,89
VALOR COM BDI:						95,32

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,38	10,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,00	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:						16,83
VALOR SEM ENCARGOS:						33,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,33
VALOR COM ENCARGOS:						53,08
VALOR BDI (20.00%):						10,62
VALOR COM BDI:						63,70

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,38	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,00	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,69
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:						4,02
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	374,74	0,75
TOTAL SERVICIO:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						12,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,93
VALOR COM ENCARGOS:						21,39
VALOR BDI (20.00%):						4,28
VALOR COM BDI:						25,67

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,00	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
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	374,74	0,75
TOTAL SERVICIO:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						5,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,42
VALOR COM ENCARGOS:						10,78

VALOR BDI (20.00%):	2,16
VALOR COM BDI:	12,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	6,00	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,40	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						5,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,79
VALOR BDI (20.00%):						2,16
VALOR COM BDI:						12,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,60	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,48	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,14	5,24
TOTAL MATERIAL:						5,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						10,37
VALOR BDI (20.00%):						2,07
VALOR COM BDI:						12,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,60	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,48	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						5,50
VALOR BDI (20.00%):						1,10
VALOR COM BDI:						6,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,60	9,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,48	11,30
TOTAL MAO DE OBRA:						20,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						36,37
VALOR SEM ENCARGOS:						56,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):						23,43
VALOR COM ENCARGOS:						80,31
VALOR BDI (20.00%):						16,06
VALOR COM BDI:						96,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,00	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						20,86
VALOR BDI (20.00%):						4,17
VALOR COM BDI:						25,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,00	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:						16,55
VALOR SEM ENCARGOS:						21,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						27,54
VALOR BDI (20.00%):						5,51
VALOR COM BDI:						33,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,00	2,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,49	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89
VALOR SEM ENCARGOS:						17,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						24,44
VALOR BDI (20.00%):						4,89
VALOR COM BDI:						29,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,00	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,49	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL MATERIAL:						6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						14,65
VALOR BDI (20.00%):						2,93
VALOR COM BDI:						17,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,00	3,80

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
MATERIAL						
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,38	37,38
TOTAL MATERIAL:						37,38
VALOR SEM ENCARGOS:						50,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						65,86
VALOR BDI (20.00%):						13,17
VALOR COM BDI:						79,03

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,00	26,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,40	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:						40,24
MATERIAL						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56	34,68
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
TOTAL MATERIAL:						136,91
VALOR SEM ENCARGOS:						177,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):						46,65
VALOR COM ENCARGOS:						224,40
VALOR BDI (20.00%):						44,88
VALOR COM BDI:						269,28

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,00	22,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,40	28,48
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,00	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:						66,38
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						66,59
VALOR SEM ENCARGOS:						132,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):						75,71
VALOR COM ENCARGOS:						208,58
VALOR BDI (20.00%):						41,72
VALOR COM BDI:						250,30

6.11. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,00	0,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,40	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
MATERIAL						
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62

TOTAL MATERIAL:	0,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI (20.00%):	0,93
VALOR COM BDI:	5,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:					6,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	55,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,46
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLO. (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,07

TOTAL MATERIAL:	18,50
VALOR SEM ENCARGOS:	28,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,76
VALOR COM ENCARGOS:	37,81
VALOR BDI (20.00%):	7,56
VALOR COM BDI:	45,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80

TOTAL MATERIAL:	1,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (20.00%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,00
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,06

TOTAL MATERIAL:	4,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (20.00%):	3,57
VALOR COM BDI:	21,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,98

TOTAL MATERIAL:	4,88
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI (20.00%):	4,68
VALOR COM BDI:	28,10

Itapipoca, 04 de março de 2020.

Juliana Ditty
Juliana Ditty
J.MAR Construtora
 CPF. 654.539.640-49

81
JM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE		DATA:		04/03/2020
LOCAL:		RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ		FONTE		VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE		SEINFRA		020 SEM DESONERAÇÃO
				HORA		114,23%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018
				BDI:		20,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.753,92	100,00			100,00
			1.753,92			1.753,92
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.543,67			100,00	100,00
					2.543,67	2.543,67
3	REVESTIMENTO	2.032,36		100,00		100,00
				2.032,36		2.032,36
4	ESTRUTURA	3.126,21		100,00		100,00
				3.126,21		3.126,21
5	COBERTURA	35.611,21	33,33	33,33	33,34	100,00
			11.869,22	11.869,22	11.872,77	35.611,21
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.322,36	33,33	33,33	33,34	100,00
			2.107,24	2.107,24	2.107,88	6.322,36
7	PINTURA	13.627,12			100,00	100,00
					13.627,12	13.627,12
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.003,37	24,10	29,44	49,37	100,00
			3.145,52	3.828,19	6.029,66	13.003,37
		78.020,22	18.875,90	22.963,22	36.181,10	78.020,22
			18.875,90	41.839,12	78.020,22	

Itapipoca, 04 de março de 2020.

Juliana Dilly
Juliana Dilly
 J.MAR Construtora
 CPF. 654.539.640-49

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA :	04/03/2020
LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	BDI :	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	626 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	2,3100
	TOTAL	3,1100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,8500
	CPRV	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 20,00%

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

Itapipoca, 04 de março de 2020.

Juliana Dilly
 Juliana Dilly
 J.MAR Construtora
 CPF. 654.539.640-49

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020
LOCAL:	RUA JOSÉ JULIO LOUZADA - CENTRO - ACARAÚ	BDI:	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

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

A + B + C + D

Itapipoca, 04 de março de 2020.

Juliane Dilly
 Juliana Dilly
 J.MAR Construtora
 CPF. 654.539.640-49

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.850,12
1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	8,84	209,29	1.850,12
2	REVESTIMENTOS						2.932,60
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,00	5,37	461,82
2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	86,00	28,73	2.470,78
3	ESTRUTURA						5.212,91
3.1	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,54	384,82	1.747,08
3.2	C4754	PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	41,25	3,02	124,58
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	405,00	8,25	3.341,25
4	COBERTURA						67.571,18
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	79,43	15.886,00
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.004,15	39,31	39.473,14
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	45,80	21,39	979,66
4.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	45,80	10,78	493,72
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	91,60	10,79	988,36
4.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.004,15	9,71	9.750,30
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.615,83
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,00	10,37	466,65
5.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	450,00	5,50	2.475,00
5.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,31	80,31
5.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,86	104,30
5.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	27,54	27,54
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	24,44	439,92
5.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	14,65	263,70
5.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	20,00	65,86	1.317,20
5.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	224,40	224,40
5.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	206,58	2.065,80
5.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	20,00	4,65	93,00
5.12	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,81	37,81
6	DIVERSOS						1.414,25
6.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	33,60	37,97	1.275,79
6.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	138,46	138,46
7	PINTURA						21.101,08
7.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	773,50	3,86	2.985,71
7.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	773,50	23,42	18.115,37
						VALOR ORÇAMENTO:	107.697,77
						VALOR BDI TOTAL:	21.539,55
						VALOR TOTAL:	129.237,32

Importância de:

Cento e vinte e nove mil, duzentos e trinta e sete reais e trinta e dois centavos.

Itapipoca, 04 de março de 2020.

Juliana Dilly
 Juliana Dilly
 J.MAR Construtora
 CPF. 654.539.640-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE		DATA:	04/03/2020	
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ - CE		BDI:	20,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	030 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

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

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	0,30
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					46,19
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,40000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,40
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,00
TOTAL MATERIAL:					116,44
VALOR SEM ENCARGOS:					156,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):					52,70
VALOR COM ENCARGOS:					209,29
VALOR BDI (20.00%):					41,86
VALOR COM BDI:					251,15

2.1. 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	0,30
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,84
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,10
VALOR COM ENCARGOS:					5,37
VALOR BDI (20.00%):					1,07
VALOR COM BDI:					6,44

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

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	0,30
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	280,02
TOTAL SERVIÇO:					7,22
VALOR SEM ENCARGOS:					16,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):					12,25
VALOR COM ENCARGOS:					28,73
VALOR BDI (20.00%):					5,75
VALOR COM BDI:					34,48

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

EQUIPAMENTO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,53
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					36,00
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02900000	51,00	47,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	76,75	48,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	306,00000000	0,48	162,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	60,75	14,58
TOTAL MATERIAL:						292,24
VALOR SEM ENCARGOS:						336,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):						48,05
VALOR COM ENCARGOS:						384,82
VALOR BDI (20.00%):						76,96
VALOR COM BDI:						461,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,00	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	8,07	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						2,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						3,02
VALOR BDI (20.00%):						0,60
VALOR COM BDI:						3,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,60	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,38	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						8,25
VALOR BDI (20.00%):						1,65
VALOR COM BDI:						9,90

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	7,60	7,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						16,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89
TOTAL MATERIAL:						43,06
VALOR SEM ENCARGOS:						60,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,38
VALOR COM ENCARGOS:						79,43
VALOR BDI (20.00%):						15,89
VALOR COM BDI:						95,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,38	10,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,00	6,60

MATERIAL			TOTAL MAO DE OBRA: 14,98		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06
VALOR SEM ENCARGOS:					19,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):					19,33
VALOR COM ENCARGOS:					39,31
VALOR BDI (20.00%):					7,86
VALOR COM BDI:					47,17

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

MAO DE OBRA			TOTAL MAO DE OBRA: 7,64		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	0,38	4,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,50000000	6,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					4,02
VALOR SEM ENCARGOS:					12,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,93
VALOR COM ENCARGOS:					21,39
VALOR BDI (20.00%):					4,28
VALOR COM BDI:					25,67

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

MAO DE OBRA			TOTAL MAO DE OBRA: 4,61		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	0,38	2,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,30000000	6,00	1,80
TOTAL MATERIAL:					0,79
VALOR SEM ENCARGOS:					5,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,42
VALOR COM ENCARGOS:					10,78
VALOR BDI (20.00%):					2,16
VALOR COM BDI:					12,94

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

MAO DE OBRA			TOTAL MAO DE OBRA: 4,73		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	0,38	2,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,32000000	6,00	1,92
TOTAL MATERIAL:					0,69
VALOR SEM ENCARGOS:					5,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,41
VALOR COM ENCARGOS:					10,79
VALOR BDI (20.00%):					2,16
VALOR COM BDI:					12,95

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

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

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,00	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04
MATERIAL						
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,00	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						9,71
VALOR BDI (20.00%):						1,94
VALOR COM BDI:						11,65

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,00	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	0,40	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33
MATERIAL						
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,14	5,24
TOTAL MATERIAL:						5,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						10,37
VALOR BDI (20.00%):						2,07
VALOR COM BDI:						12,44

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,00	0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,40	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						5,50
VALOR BDI (20.00%):						1,10
VALOR COM BDI:						6,60

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,00	0,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,40	11,30
TOTAL MAO DE OBRA:						20,51
MATERIAL						
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						36,37
VALOR SEM ENCARGOS:						56,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):						23,43
VALOR COM ENCARGOS:						80,31
VALOR BDI (20.00%):						16,06
VALOR COM BDI:						96,37

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,00	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15
MATERIAL						
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67

TOTAL MATERIAL:	9,87
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (20.00%):	4,17
VALOR COM BDI:	25,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,00	2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:						16,55
VALOR SEM ENCARGOS:						21,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						27,54
VALOR BDI (20.00%):						5,51
VALOR COM BDI:						33,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,00	2,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,45	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,80	10,80
TOTAL MATERIAL:						10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						17,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						24,44
VALOR BDI (20.00%):						4,89
VALOR COM BDI:						29,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,00	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,40	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL MATERIAL:						6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						14,65
VALOR BDI (20.00%):						2,93
VALOR COM BDI:						17,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,00	3,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,39	37,39
TOTAL MATERIAL:						37,39
VALOR SEM ENCARGOS:						90,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						65,86

VALOR BDI (20.00%):	13,17
VALOR COM BDI:	79,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,00	26,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,40	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:						40,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,50	34,68
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
TOTAL MATERIAL:						136,91
VALOR SEM ENCARGOS:						177,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):						46,65
VALOR COM ENCARGOS:						224,40
VALOR BDI (20.00%):						44,88
VALOR COM BDI:						269,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,00	22,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,40	26,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,00	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:						66,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,20	22,20
11409	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						66,80
VALOR SEM ENCARGOS:						132,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):						75,71
VALOR COM ENCARGOS:						208,58
VALOR BDI (20.00%):						41,72
VALOR COM BDI:						250,30

5.11. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,00	0,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,40	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						2,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						4,65
VALOR BDI (20.00%):						0,93
VALOR COM BDI:						5,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,60	3,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,40	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						8,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	55,00	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,40	0,40
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,87	18,87
TOTAL MATERIAL:						19,44
VALOR SEM ENCARGOS:						28,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,76
VALOR COM ENCARGOS:						37,81
VALOR BDI (20.00%):						7,56
VALOR COM BDI:						45,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,60	2,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,26	0,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	123,45	24,69
TOTAL MATERIAL:						27,06
VALOR SEM ENCARGOS:						32,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						37,97
VALOR BDI (20.00%):						7,59
VALOR COM BDI:						45,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,60	19,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,38	24,39
TOTAL MAO DE OBRA:						44,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL MATERIAL:						43,97
VALOR SEM ENCARGOS:						88,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):						50,44
VALOR COM ENCARGOS:						138,46
VALOR BDI (20.00%):						27,69
VALOR COM BDI:						166,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,00	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						1,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						3,86
VALOR BDI (20.00%):						0,77
VALOR COM BDI:						4,63

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

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,00	3,04
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,30	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						7,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,96	4,07
TOTAL MATERIAL:						6,85
VALOR SEM ENCARGOS:						14,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						23,42
VALOR BDI (20.00%):						4,68
VALOR COM BDI:						28,10

Itapipoca, 04 de março de 2020.

Juliana Dilly
Juliana Dilly
 J.MAR Construtora
 CPF. 654.539.640-49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE		DATA : 04/03/2020		BDI : 20,00%
LOCAL:		AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE		SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.850,12	100,00			100,00
			1.850,12			1.850,12
2	REVESTIMENTOS	2.932,60			100,00	100,00
					2.932,60	2.932,60
3	ESTRUTURA	5.212,91		100,00		100,00
				5.212,91		5.212,91
4	COBERTURA	67.571,18		100,00		100,00
				67.571,18		67.571,18
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.615,63	33,00	67,00		100,00
			2.513,16	5.102,47		7.615,63
6	DIVERSOS	1.414,25			100,00	100,00
					1.414,25	1.414,25
7	PINTURA	21.101,08			100,00	100,00
					21.101,08	21.101,08
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.539,55	4,00	72,32	23,62	100,00
			874,51	15.577,40	5.087,64	21.539,55
		129.237,32	5.237,79	93.463,96	30.535,57	
			5.237,79	98.701,75	129.237,32	129.237,32

Itapipoca, 04 de março de 2020.

Juliana Dilly
 Juliana Dilly
 J.MAR Construtora
 CPF. 654.539.640-49

89
JM

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	DATA :	04/03/2020
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ - CE	BDI :	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	-
			REF.
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	2,3100
	TOTAL	3,1100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRV	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 20,00%

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

Itapipoca, 04 de março de 2020.

Juliana Dilly
 Juliana Dilly
 J.MAR Construtora
 CPF. 654.539.640-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DA CARNE - ACARAÚ - CE	DATA:	04/03/2020 BDI: 20,00%
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAÚ - CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA:	G26 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
TOTAL		17,0500	6,5800

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

A + B + C + D

Itapipoca, 04 de março de 2020.

Juliana Dilly
Juliana Dilly
 J.MAR Construtora
 CPF. 654.539.640-49