

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro - Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **COTAÇÃO**

Objeto: CONSTRUÇÃO DO GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

DATA: 17 DE MAIO DE 2021

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do pedido de cotação dos serviços de **CONSTRUÇÃO DO GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ**, pelo valor de **R\$ 82.587,22 (OITENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **60 (sessenta) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

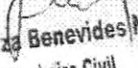
- Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 17 de maio de 2021.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44



José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

defeitura 42
Rúbrica

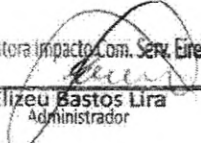
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA:	17/05/2021	BDI:	20,00%			
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,99%	HORA:	85,20%	MES:	48,89%	REF:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						777,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	181,01	362,02
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	105,00	3,96	415,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.267,56
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,08	46,45	1.490,12
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	84,64	1.777,44
3	ESTRUTURA						11.723,07
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,04	433,90	3.054,66
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	509,02	1.791,75
3.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,40	417,94	2.256,88
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,32	621,92	820,93
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	216,00	9,19	1.985,04
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,00	9,07	489,78
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,80	103,44	1.324,03
4	PAREDES E PAINÉIS						11.271,84
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	198,00	55,93	11.074,14
4.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,00	65,90	197,70
5	COBERTURA						27.624,10
5.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	105,00	99,60	10.458,00
5.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	105,00	45,36	4.762,80
5.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,00	38,96	1.129,84
5.4	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	149,34	4.330,86
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	105,00	66,12	6.942,60
6	PISOS						7.913,72
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,30	529,98	3.338,87
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	105,00	43,57	4.574,85
7	REVESTIMENTOS						11.059,51
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,00	6,16	1.219,68
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	47,40	41,80	1.981,32
7.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,40	116,33	1.791,48
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,40	8,00	123,20
7.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	233,00	25,51	5.943,83
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.849,64
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.808,85	3.808,85
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	679,75	679,75
8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	215,34	430,68
8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	200,40	400,80
8.5	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	529,56	529,56
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.099,96
9.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	72,76	72,76
9.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	22,99	22,99
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	232,90	2.329,00

Prefeitura Municipal de Irauçuba
13
D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA:	17/05/2021	BDI: 20,00%
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C4945	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	88,20	617,40
9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,27	57,81
						VALOR BDI TOTAL:	13.763,97
						VALOR ORÇAMENTO:	68.823,25
						VALOR TOTAL:	82.587,22

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador


 José Fluzá Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

44
 Prefeitura Municipal de Iracuba
 Fis. Rubrica

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA : 17/05/2021	BDI : 20,00%														
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ																	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 20		DIA 40		DIA 60	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94	777,82	100,00	777,82				
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,96	3.267,56	100,00	3.267,56				
3	ESTRUTURA	14,19	11.723,07	100,00	11.723,07				
4	PAREDES E PAINÉIS	13,65	11.271,84	20,00	2.254,37	80,00	9.017,47		
5	COBERTURA	33,45	27.624,10			80,00	22.099,28	20,00	5.524,82
6	PISOS	9,58	7.913,72			50,00	3.956,86	50,00	3.956,86
7	REVESTIMENTOS	13,39	11.059,51			40,00	4.423,80	60,00	6.635,71
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,08	5.849,64			80,00	4.679,71	20,00	1.169,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,75	3.099,96			80,00	2.479,97	20,00	619,99
82.587,22				21,82	18.022,82	56,49	46.657,09	21,88	17.907,31
				21,82	18.022,82	78,32	64.679,91	100,00	82.587,22

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94	777,82	100,00	777,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,96	3.267,56	100,00	3.267,56
3	ESTRUTURA	14,19	11.723,07	100,00	11.723,07
4	PAREDES E PAINÉIS	13,65	11.271,84	100,00	11.271,84
5	COBERTURA	33,45	27.624,10	100,00	27.624,10
6	PISOS	9,58	7.913,72	100,00	7.913,72
7	REVESTIMENTOS	13,39	11.059,51	100,00	11.059,51
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,08	5.849,64	100,00	5.849,64
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,75	3.099,96	100,00	3.099,96
			82.587,22		82.587,22


José Flauza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5


Flizeu Bastos Lira
 Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 17/05/2021	BDI: 20,00%		
LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,89%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	4,29
	TOTAL	4,69

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	4,67

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 20,00%

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

Jose Fiuza Benevides Neto
 José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

Elizeu Bastos Lira
 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 17/05/2021	BDI: 20,00%			
LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,89%	REP: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

C	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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%


A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5



47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 17/05/2021		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	PREZ
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,42

VALOR:	150,84
VALOR SEM ENCARGOS:	138,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (20.00%):	30,17
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	30,17

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

VALOR:	3,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR BDI (20.00%):	0,66
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	0,66

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71

VALOR:	38,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR BDI (20.00%):	7,74
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	7,74

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA: 17/05/2021	BDI: 20,00%																
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ																			

VALOR:	70,53
VALOR SEM ENCARGOS:	60,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR BDI (20.00%):	14,11
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	14,11

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,45	17,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,51	69,86
TOTAL MATERIAL:						135,71

VALOR:	361,58
VALOR SEM ENCARGOS:	257,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR BDI (20.00%):	72,32
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	72,32

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,25	10,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	32,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						151,09

VALOR:	424,18
VALOR SEM ENCARGOS:	298,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,64
VALOR BDI (20.00%):	84,84
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	84,84

3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,47	13,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,90

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 17/05/2021		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	VERBAO	FORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,45	42,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,91	45,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,26	13,85
TOTAL MATERIAL:					255,12	

VALOR:	348,28
VALOR SEM ENCARGOS:	306,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR BDI (20.00%):	69,66
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	69,66

3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					185,59	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,25	32,31
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,22	75,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,91	44,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,26	17,43
TOTAL MATERIAL:					332,68	

VALOR:	518,27
VALOR SEM ENCARGOS:	432,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,38
VALOR BDI (20.00%):	103,65
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	103,65


3.5. 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	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,22	4,85
TOTAL MATERIAL:					5,07	

VALOR:	7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19

Prefeitura Municipal de Iracuba
50
[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA:	17/05/2021	BDI:	20,00%
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	48,89%
			REF:	12/2018		

VALOR BDI (20.00%):	1,53
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	1,53

3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,41	5,07
TOTAL MATERIAL:					5,29

VALOR:	7,56
VALOR SEM ENCARGOS:	6,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR BDI (20.00%):	1,51
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	1,51

3.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,20	5,25
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,62	18,74
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,70	2,68
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,67	8,97
TOTAL MATERIAL:					42,53

VALOR:	86,20
VALOR SEM ENCARGOS:	66,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR BDI (20.00%):	17,24
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	17,24

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,45	0,73
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA:	17/05/2021 BDI: 20,00%	
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 46,89% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:						13,98
VALOR:						46,61
VALOR SEM ENCARGOS:						31,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR BDI (20.00%):						9,32
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):						9,32

4.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	13,21	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:						37,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,87	15,48
TOTAL MATERIAL:						15,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	404,86	1,46
TOTAL SERVIÇO:						1,46
VALOR:						54,92
VALOR SEM ENCARGOS:						37,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,70
VALOR BDI (20.00%):						10,98
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):						10,98

5.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,36	2,38
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.776,69	47,20
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,70	1,07
TOTAL MATERIAL:						50,65

VALOR:						83,00
VALOR SEM ENCARGOS:						68,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88
VALOR BDI (20.00%):						16,60
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):						16,60

5.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 17/05/2021		BDI: 20,00%															
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,86%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%	12/2016		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBA	HORA	MEB	REF.															
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%	12/2016																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ																			

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,48	0,68
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,95	1,35
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	24,92	28,66
TOTAL MATERIAL:						30,69

VALOR:	37,80
VALOR SEM ENCARGOS:	34,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
VALOR BDI (20.00%):	7,56
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	7,56

5.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,09	15,54
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,70	0,75
TOTAL MATERIAL:						16,29


VALOR:	32,47
VALOR SEM ENCARGOS:	25,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR BDI (20.00%):	6,49
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	6,49

5.4. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	75,24	77,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,70	0,96
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	36,14	1,45
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	62,07	2,48
TOTAL MATERIAL:						82,39

VALOR:	124,45
VALOR SEM ENCARGOS:	105,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR BDI (20.00%):	24,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA:	17/05/2021 BDI: 20,00%	
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	VERBA	REP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	24,89
----------------------------	-------

5.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	55,10
TOTAL MATERIAL:					55,10

VALOR:	55,10
VALOR SEM ENCARGOS:	55,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	11,02
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	11,02

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:					247,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	33,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	96,80
TOTAL MATERIAL:					194,63

VALOR:	441,65
VALOR SEM ENCARGOS:	328,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	113,65
VALOR BDI (20.00%):	88,33
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	88,33

6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	2,41
TOTAL MATERIAL:					3,29

VALOR:	36,31
VALOR SEM ENCARGOS:	21,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR BDI (20.00%):	7,26
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	7,26

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA:	17/05/2021	BDI:	20,90%
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,45	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37

VALOR:	5,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR BDI (20,00%):	1,03
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	1,03

7.2. C3837 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	648,18	16,20
TOTAL SERVICOS:						16,20

VALOR:	34,83
VALOR SEM ENCARGOS:	21,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,50
VALOR BDI (20,00%):	6,97
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	6,97


7.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						43,45

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,43	41,17
TOTAL MATERIAL:						41,17

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	618,06	12,32
TOTAL SERVICOS:						12,32

VALOR:	96,94
VALOR SEM ENCARGOS:	73,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,92
VALOR BDI (20,00%):	19,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA:	17/05/2021 BDI: 20,00%	
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	19,39
----------------------------	-------

7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,72	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46

VALOR:	6,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR BDI (20,00%):	1,33
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	1,33

7.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,52	4,79
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,80	7,54
TOTAL MATERIAL:						7,54

VALOR:	21,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,31
VALOR BDI (20,00%):	4,25
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	4,25

8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,91	108,78
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,56	88,68
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,11	20,28
TOTAL MATERIAL:						217,74

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,61	468,43
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,06	1.047,56
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,66	320,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA:	17/05/2021 BDI: 20,00%	
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FUNTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	304,87	88,41
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	320,89	191,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	35,01	498,54
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	56,75	104,42
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	19,09	209,99

TOTAL SERVIÇO:	2.929,88
VALOR:	3.174,04
VALOR SEM ENCARGOS:	2.266,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	907,19
VALOR BDI (20.00%):	634,81
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	634,81

8.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:				64,70


MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	278,63	278,63
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	180,50	180,50
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,26	15,26
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,63	3,26
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	23,66	23,66

TOTAL MATERIAL:	501,76
VALOR:	566,46
VALOR SEM ENCARGOS:	536,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR BDI (20.00%):	113,29
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	113,29

8.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	52,25	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,05	2,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,44	1,10
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,78	1,52
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,52	6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA: 17/05/2021	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	VERBA	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,40	3,40
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,21	2,42
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,17	2,17
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,37	2,37
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,21	2,65
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	4,97	24,85

TOTAL MATERIAL:	49,37
VALOR:	179,45
VALOR SEM ENCARGOS:	119,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
VALOR BDI (20,00%):	35,89
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	35,89

8.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,52	43,56
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	17,83	53,49
12543 SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:				130,08

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	52,25	0,21
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,05	3,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,44	1,32
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,51	5,51
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,33	2,66
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,81	1,81
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	9,93	9,93
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,76	2,76
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,11	2,68
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,93	4,40
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	4,98	2,49


TOTAL MATERIAL:	86,82
VALOR:	167,00
VALOR SEM ENCARGOS:	107,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
VALOR BDI (20,00%):	33,40
VALOR BDI PADRÃO (20,00%):	33,40

8.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	14,52	47,92
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:				106,76

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34

58
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 17/05/2021		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,26	30,52
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,77	155,77
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	3,26
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,61	81,61
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,83	62,83

TOTAL MATERIAL:	334,54
VALOR:	441,30
VALOR SEM ENCARGOS:	392,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,12
VALOR BDI (20.00%):	88,26
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	88,26

9.1. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					18,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,56	42,56
TOTAL MATERIAL:					42,56

VALOR:	60,63
VALOR SEM ENCARGOS:	52,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,31
VALOR BDI (20.00%):	12,13
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	12,13

9.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:					9,38

VALOR:	19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR BDI (20.00%):	3,83
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	3,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 17/05/2021	BDI: 20,00%															
	LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ISS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>122018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	ISS	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	122018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	ISS	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	122018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ																		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,37	16,44
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,38	0,94
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	2,84	8,52
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,18	21,18
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:					63,28

VALOR:	194,08
VALOR SEM ENCARGOS:	133,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR BDI (20.00%):	38,82
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	38,82

9.4. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					48,89

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9425	SEINFRA	UN	1,00000000	24,61	24,61
TOTAL MATERIAL:					24,61

VALOR:	73,50
VALOR SEM ENCARGOS:	51,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR BDI (20.00%):	14,70
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	14,70

9.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	6,61	6,61



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 17/05/2021		BDI : 20,00%		
LOCAL:	RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VEREAD	HORA	MEB	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,68%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					12/2018	

TOTAL MATERIAL:	6,61
VALOR:	16,06
VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR BDI (20.00%):	3,21
VALOR BDI PADRÃO (20.00%):	3,21

Jose Fiuza
José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

Elizeu Bastos Lira
Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador