



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).

De acordo com pedido de cotação enviado por e-mail

Bom dia, solicitamos cotação de preços, para Construção de Galpão para servir de arquivo, de acordo com Projeto acostado em anexo. Aguardamos retorno.

OBS: confirmar recebimento

**Departamento de Licitações**

*Governo Municipal de Irauçuba*  
*Centro Administrativo de Irauçuba*

*Endereço: Rua Walmar Braga, nº 507, Centro, atrás da Igreja Matriz;*  
*Fone: (88) 3635-1234.*

*Enviamos nossa proposta a seguir:*

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1.0	Construção de Galpão para servir de arquivo, de acordo com Projeto acostado em anexo.	60 (SESENTA) DIAS	R\$ 83.856,56
			R\$ 83.856,56

**R\$ 83.856,56 (Oitenta e três mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e seis centavos).**

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços como materiais, locação e manutenção dos equipamentos instalações e transportes dos equipamentos, estadias e refeições dos funcionários, assim como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

CNPJ: 41.313.966/0001-66 Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Itapaje (CE) aos 18 de Maio de 2021

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*Francisco Vanderlei Ferreira Paulino*

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


*Francisco Eudes Magalhães Junior*

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	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 CE	DATA : 18/05/2021	BDI: 20,00%															
	LOCAL:	IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">DES</th> <th style="width: 20%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>18,69%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		 Rubrica
	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	784,39	0,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.293,69	3,93
3	ESTRUTURA	11.933,28	14,23
4	PAREDES E PAINÉIS	11.337,99	13,52
5	COBERTURA	28.413,88	33,88
6	PISOS	7.925,17	9,45
7	REVESTIMENTO	11.121,56	13,26
8	INSTLAÇÕES HIDROSANITARIAS	5.926,61	7,07
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.119,99	3,72
VALOR BDI TOTAL:		13.975,82	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		69.880,74	
VALOR TOTAL:		83.856,56	

Oitenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

*Francisco Vanderlei Ferreira Paulino*  
 Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
 Socio-Proprietário  
 CPF: 924.460.513-91

  
 Eng. Cides Magalhães Junior  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 18/05/2021 BDI : 20,00%  
 FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1									784,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	155,77	31,15	186,92	373,84
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	105,00	3,26	0,65	3,91	410,55
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2									1.472,15
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,08	38,24	7,65	45,89	1.472,15
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	72,28	14,46	86,74	1.821,54
<b>ESTRUTURA</b>									
3									3.081,48
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,04	364,76	72,95	437,71	3.081,48
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	427,94	85,59	513,53	1.807,63
3.3	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,40	358,55	71,71	430,26	2.323,40
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,32	530,63	106,13	636,76	840,52
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	216,00	7,85	1,57	9,42	2.034,72
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,00	7,74	1,55	9,29	501,66
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,80	87,49	17,50	104,99	1.343,87
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
4									11.139,48
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	46,88	9,38	56,26	11.139,48
4.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,00	55,14	11,03	66,17	198,51
<b>COBERTURA</b>									
5									28.413,88
5.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	105,00	84,76	16,95	101,71	10.679,55
5.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm . INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	105,00	39,03	7,81	46,84	4.918,20
5.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,00	32,96	6,59	39,55	1.146,95

Municipal de Irauçuba  
 Francisco Vitorino da Silva  
 Sócio-Proprietário  
 CPF: 924.460.513-91  
 Página: 1  
 63

Fco. Eudes Magalhães Junior  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA CE

DATA : 18/05/2021 BDI : 20,00%  
 FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA REF. 12/2018

E2 CONSTRUTORA

Construções e Serviços Ltda.

LOCAL: IRAUCUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	127,43	25,49	152,92	4.434,68
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	105,00	57,42	11,48	68,90	7.234,50
<b>6</b>	<b>PISOS</b>								<b>7.925,17</b>
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,30	447,19	89,44	536,63	3.380,77
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	105,00	36,07	7,21	43,28	4.544,40
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>11.121,56</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,00	5,15	1,03	6,18	1.223,64
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	47,40	34,72	6,94	41,66	1.974,68
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	98,23	19,65	117,88	1.815,35
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	6,61	1,32	7,93	122,12
7.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	233,00	21,41	4,28	25,69	5.985,77
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>								<b>5.926,61</b>
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.203,93	640,79	3.844,72	3.844,72
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	586,82	117,36	704,18	704,18
8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	179,97	35,99	215,96	431,92
8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	167,01	33,40	200,41	400,82
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	454,14	90,83	544,97	544,97
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>3.119,99</b>
9.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	62,20	12,44	74,64	74,64
9.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,44	3,89	23,33	23,33
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	195,20	39,04	234,24	234,24

Eng. Civil CREA/CE 13.480-D

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE: (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Francisco Wanderley Carneiro, T. O. 1.018/06  
 Socio-Proprietario  
 CPF: 924.460.513-91

Municipal de Iracuba  
 Página: 2  
 64

# 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 CE  
**LOCAL:** IRAUÇUBA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA :** 18/05/2021 **BDI :** 20,00%  
**VERSÃO**  
**SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.** 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.4	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE 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	SEINFRA	UN	7,00	73,95	14,79	88,74	621,18
9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,23	3,25	19,48	58,44
						VALOR BDI TOTAL:		13.975,82	
						VALOR ORÇAMENTO:		69.880,74	
						VALOR TOTAL:		83.856,56	

Oitenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

~~Eng. Ediles Magalhães Junior~~  
 Eng. CIVIL - CREA/CE 13.400-5

~~Francisco Vandenberg Pereira~~  
 Seco-Proprietario  
 CPF: 924.460.513-91



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**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 CE

**LOCAL:** IRAUÇUBA

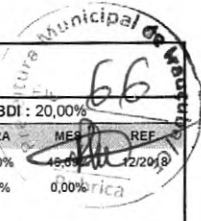
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA:** 18/05/2021      **BDI:** 20,00%

**SEINFRA**      **VERSÃO**      **HORA**      **MEB**      **REF**

026.1 COM DESONERAÇÃO      85,20%      18,00%      7/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      0,00%      0,00%



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,05	26,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,10</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>373,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,05	3,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>410,55</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,05	38,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.472,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,05	22,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,19</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,21</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.821,54</b>

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	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 CE	DATA :	18/05/2021	BDI :	20,00%
	LOCAL:	IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,62	105,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,05	117,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>223,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,49	18,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,18	72,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>141,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>364,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>102,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.081,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,62	149,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,05	120,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>269,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>427,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>124,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.807,63</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,42	13,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,87</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,05	78,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,49	43,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05	14,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>266,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>358,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>41,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**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 CE

**LOCAL:** IRAUÇUBA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA:** 18/05/2021 **BDI:** 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**VALOR TOTAL COM BDI:** 2.323,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,62	52,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,05	130,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>183,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,45	33,67
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,40	79,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,98	46,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,05	18,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>347,27</b>

**VALOR:** 530,63

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 84,35

**VALOR TOTAL COM BDI:** 840,52

### 3.5. 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	14,35	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,62	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,29</b>

**VALOR:** 7,85

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 1,18

**VALOR TOTAL COM BDI:** 2.034,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,35	1,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,62	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,51</b>

**VALOR:** 7,74

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 1,02

**VALOR TOTAL COM BDI:** 501,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**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 CE  
**LOCAL:** IRAUÇUBA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA:** 18/05/2021 **BDI:** 20,00%  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,35	19,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,62	23,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,16</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,05	5,47
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,28	19,54
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,99	9,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>87,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>19,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.343,87</b>

### 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,62	17,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,05	14,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,24</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,84</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.139,48</b>

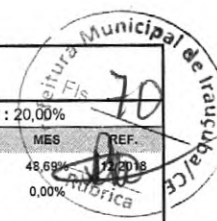
### 4.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,62	26,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	13,05	11,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,52</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,03	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,12</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	415,46	1,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,50</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	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 CE	DATA : 18/05/2021	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	IRAUÇUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	72/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



VALOR:	55,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,48
VALOR TOTAL COM BDI:	198,51

### 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	14,35	14,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,62	17,62
TOTAL MAO DE OBRA:						31,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,79	2,48
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.893,60	49,19
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,15	1,12
TOTAL MATERIAL:						52,79

VALOR:	84,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,71
VALOR TOTAL COM BDI:	10.679,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	14,35	3,16
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	17,62	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50	0,71
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,99	1,41
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	25,97	29,87
TOTAL MATERIAL:						31,99

VALOR:	39,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,25
VALOR TOTAL COM BDI:	4.918,20

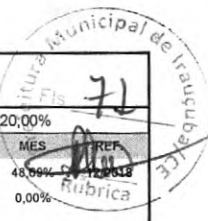
### 5.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,35	7,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,62	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						15,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,72	16,19
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,15	0,78
TOTAL MATERIAL:						16,97

VALOR:	32,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	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 CE	DATA :	18/05/2021	BDI :	20,00%
	LOCAL:	IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR TOTAL COM BDI:	1.146,95
----------------------	----------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	18,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	22,91
TOTAL MAO DE OBRA:					41,57

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	80,76
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	1,00
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	1,51
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	2,59
TOTAL MATERIAL:					85,86

VALOR:	127,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,13
VALOR TOTAL COM BDI:	4.434,68

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,42
TOTAL MATERIAL:					57,42

VALOR:	57,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.234,50

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	35,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	208,80
TOTAL MAO DE OBRA:					244,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	35,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	101,20
TOTAL MATERIAL:					203,15

VALOR:	447,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	112,26
VALOR TOTAL COM BDI:	3.380,77

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

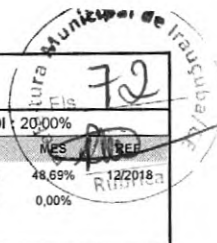
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**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 CE  
**LOCAL:** IRAUÇUBA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA:** 18/05/2021  
**BDI:** 20,00%  
**SEINFRA** **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF**  
026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



**TOTAL MAO DE OBRA:** 32,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,02</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>4.544,40</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,62	1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,05	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,72</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.223,64</b>

### 7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,62	10,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,05	7,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,40</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	652,77	16,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.974,68</b>

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,62	24,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,05	18,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,94</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,91</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	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 CE	DATA : 18/05/2021	BDI : 20,00%	73	
	LOCAL:	IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	619,19	12,38
TOTAL SERVIÇO:					12,38	
VALOR:					98,23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,64	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.815,35	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,62	3,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,05	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,13	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48	
VALOR:					6,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,82	
VALOR TOTAL COM BDI:					122,12	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,35	4,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,64	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	6,04	7,85
TOTAL MATERIAL:					7,85	
VALOR:					21,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,24	
VALOR TOTAL COM BDI:					5.985,77	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,05	26,10
TOTAL MAO DE OBRA:					26,10	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,98	113,36
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,81	92,43
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,45	21,13
TOTAL MATERIAL:					226,92	

SERVICO	FONTES	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	46,88	471,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**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 CE

**LOCAL:** IRAUÇUBA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 18/05/2021

BDI: 20,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,87	1.057,76
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,85	328,60
C0838	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	313,18	90,82
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	329,93	197,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,58	492,42
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,87	104,64
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,93	208,23

TOTAL SERVIÇO: 2.950,91

VALOR:	3.203,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	896,01
VALOR TOTAL COM BDI:	3.844,72

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,35	28,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,62	35,24

TOTAL MAO DE OBRA: 63,94

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65

TOTAL MATERIAL: 522,88

VALOR:	586,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,43
VALOR TOTAL COM BDI:	704,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,35	43,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,62	52,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,05	32,63

TOTAL MAO DE OBRA: 128,54

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,45	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**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 CE  
**LOCAL:** IRAUÇUBA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA:** 18/05/2021 **BDI:** 20,00%  
**SEINFRA** **VERSÃO** **HORA** **MES**  
026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,26	2,26
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,47	2,47
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,31	2,77
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,18	25,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>179,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>59,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>431,92</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,35	43,05
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,62	52,86
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,05	32,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>128,54</b>

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	54,45	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,35	10,35
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,88	2,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,45	2,79
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,05	4,58
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,19	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>167,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>59,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>400,82</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	14,35	47,36
I2320	ENCANADOR	H	3,30000000	17,62	58,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>105,51</b>

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,90	31,80
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	162,33	162,33
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	85,04	85,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**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 CE  
**LOCAL:** IRAUÇUBA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA:** 18/05/2021 **BDI:** 20,00%  
**SEINFRA** **VERSÃO** **HORA** **MES**  
026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,50%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48	65,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>348,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>454,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>48,56</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>544,97</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,85</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35	44,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,20</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,21</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>74,64</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,35	4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,67</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,44</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,46</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>23,33</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,35	43,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,85	53,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,05	32,63
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>129,23</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.430.513-91

Eng. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil CREA/CE 13.480-D

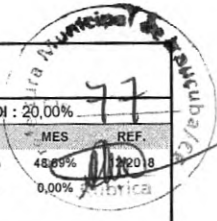


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**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 CE  
**LOCAL:** IRAUÇUBA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA:** 18/05/2021 **BDI:** 20,00%  
**SEINFRA** **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**  
026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 05/2018  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,07	22,07
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,74	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>195,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>59,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>2.342,40</b>

### 9.4. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE 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		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	14,35	21,53
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	17,85	26,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,31</b>

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I9425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE 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	1,00000000	25,64	25,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>22,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>621,18</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	14,35	4,16
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	17,85	5,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,34</b>

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>58,44</b>

Francisco Vandellia Ferreira Paulino  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-91

Eng. Civil Eudes Magalhães Junior  
CREA/CE 13.480-D

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**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 CE

**LOCAL:** IRAUÇUBA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA:** 18/05/2021      **BDI:** 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

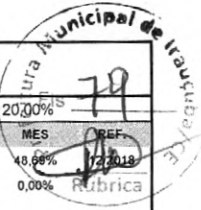


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 20	DIA 40	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	784,39	100,00 %			100,00 %
			784,39			784,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.293,69	100,00 %			100,00 %
			3.293,69			3.293,69
3	ESTRUTURA	11.933,28	100,00 %			100,00 %
			11.933,28			11.933,28
4	PAREDES E PAINÉIS	11.337,99	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			2.267,60	9.070,39		11.337,99
5	COBERTURA	28.413,88		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				22.731,10	5.682,78	28.413,88
6	PISOS	7.925,17		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.962,59	3.962,58	7.925,17
7	REVESTIMENTO	11.121,56		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				4.448,62	6.672,94	11.121,56
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	5.926,61		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				4.741,29	1.185,32	5.926,61
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.119,99		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				2.495,99	624,00	3.119,99
		83.856,56	18.278,96	47.449,98	18.127,62	83.856,56
			18.278,96	65.728,94	83.856,56	

Francisco Vitor da Silva Paulino  
Socio-Proprietario  
CPF: 24.460.513-91

Co. Eudes Magalhães Junior  
Eng Civil / CREA/CE 13.480-D

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.		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 CE	DATA : 18/05/2021	BDI : 20,00%
LOCAL:	IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

Francisco Vanderlei de Almeida Paulino  
Socio-Proprietario  
PF: 920.460.513-91

Eng. Eudes Magalhães Junior  
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D