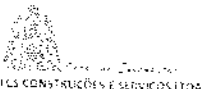


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	HORA
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	MES

<b>REF.</b>	10/2023
<b>REF.</b>	0,00%



**VALOR:** 11,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	80,8200	1,2123
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9300	2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6900	1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,4939</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96700000	24,1600	23,3627
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08304000	18,4600	19,9929
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,3556</b>

**VALOR:** 60,85

### 2.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3600	17,3930
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,3930</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,9600	477,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	15,9800	19,1760
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	80,8200	50,3913
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	97,1800	85,3240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,6900	226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,5600	9,3360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,3500	61,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>957,0813</b>

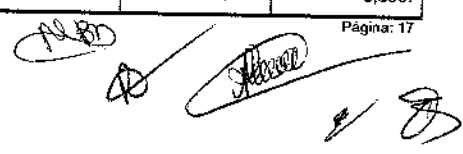
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,89410000	19,1000	227,1773
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,64160000	24,1600	112,1411
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,25250000	24,1600	175,2204
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93400000	24,1600	46,7254
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,60400000	18,4600	214,2098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>775,4740</b>

**VALOR:** 1.749,95

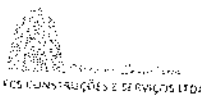
### 2.4.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	80,8200	0,8567

Página: 17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES OBRAS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	<b>SINAFI:</b>	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00%

10/2023  
 12/2023  
 3004  


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	220,3800	220,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8900	1,1868
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,1700	60,5100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7700	64,7700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8500	68,8500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	308,4600	308,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4400	4,1100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7000	10,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>743,5631</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,62625000	19,1000	69,2614
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,62625000	24,1600	87,6102
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35380000	24,1600	32,7078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35380000	18,4600	24,9911
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>214,5705</b>
<b>VALOR:</b>						<b>958,13</b>

### 2.4.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	354,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>354,1900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>354,19</b>


### 2.4.3. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	173,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>173,5100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>173,51</b>

### 2.4.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,9300	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,9265</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24175000	24,1600	5,8407
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,8407</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA: 18/01/2024	BDX: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	VERÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	84,44%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	84,44%
			Composição	PROPRIA
			0,00%	0,00%

10/08/2023  
 12/2023  
 3059  
 Fís.

VALOR: 47,77

### 2.5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:						22,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06370000	24,1600	25,6990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06370000	18,4600	19,6359
TOTAL Mão de Obra:						45,3349
VALOR:						68,10

### 2.5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4800	7,4400
TOTAL Material:						7,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48350000	24,1600	11,6814
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48350000	18,4600	8,9254
TOTAL Mão de Obra:						20,6068
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	539,2300	1,0785
TOTAL Serviço:						1,0785
VALOR:						29,13

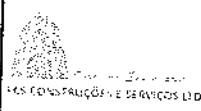
### 2.5.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,1900	21,6650
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,2300	33,5559
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,4400	1,9728
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,6600	5,8100
TOTAL Material:						63,0037
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96700000	19,1000	18,4697
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96700000	24,1600	23,3627
TOTAL Mão de Obra:						41,8324
VALOR:						104,84

### 2.5.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA /ACESSÓRIOS (M)

10/08/2023  
 12/2023  
 3059  
 Fís.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	10/2023
			PROPRIA	12/2023

  
 Fls. 3006

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4500	3,3625
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	33,4000	76,8200
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,1600	18,4800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4400	4,1100
TOTAL Material:						102,7725

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87030000	19,1000	16,6227
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87030000	24,1600	21,0264
TOTAL Mão de Obra:						37,6491
VALOR:						140,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	115,6300	0,2891
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9300	0,3013
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6900	0,2236
TOTAL Material:						0,8140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29010000	24,1600	7,0088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30944000	18,4600	5,7123
TOTAL Mão de Obra:						12,7211
VALOR:						13,54

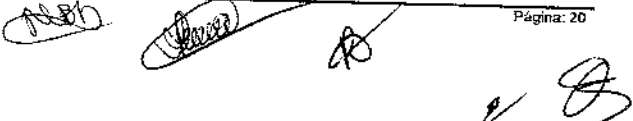
### 2.5.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29010000	24,1600	7,0088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29010000	18,4600	5,3552
TOTAL Mão de Obra:						12,3640


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	539,2300	1,0785
TOTAL Serviço:						1,0785
VALOR:						13,44

### 2.5.7. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,8200	15,2646
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4600	1,0822
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	60,9900	1,8297
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	123,8900	3,7167

  
 Página: 20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	MES
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	REF.
			028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	84,44%
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Licitação Nº 3057  
 10/2023

Mão de Obra		TOTAL Material: 21,8932				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96700000	19,1000	18,4697
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96700000	23,4800	22,7052
TOTAL Mão de Obra:						41,1749
VALOR:						63,07

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

Material						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	80,8200	0,4930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6900	1,6767
TOTAL Material:						2,1697

Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09670000	24,1600	2,3363
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14505000	18,4600	2,6776
TOTAL Mão de Obra:						5,0139
VALOR:						7,18

### 2.6.2. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

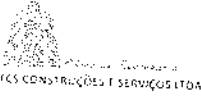
Material						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	80,8200	0,4930
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,8500	0,7055
TOTAL Material:						1,1985

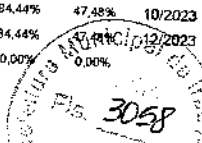
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48350000	24,1600	11,6814
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64789000	18,4600	11,9600
TOTAL Mão de Obra:						23,6414
VALOR:						24,84

### 2.7.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	803,0700	144,5526
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	35,5100	18,4652
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	47,3000	5,6760
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	625,8700	43,8109
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,0200	5,7304
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	49,1400	49,1400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,3500	3,6420

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	VERSÃO	HRCA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	REF.



C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,2600	13,1352
<b>TOTAL Serviço:</b>						284,1623
<b>VALOR:</b>						284,15

### 2.7.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93400000	24,1600	46,7254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80200000	18,4600	107,1049
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						153,8303

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	472,8200	472,8200
<b>TOTAL Serviço:</b>						472,8200
<b>VALOR:</b>						626,65

### 2.7.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3600	1,0880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,0880

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	115,6300	3,4689
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,3400	1,9340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6900	18,3402
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,6200	4,3620
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,3900	2,2195
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,5900	3,9750
<b>TOTAL Material:</b>						43,9586

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48350000	24,1600	11,6814
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16040000	24,1600	28,0353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16040000	18,4600	21,4210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						61,1377
<b>VALOR:</b>						106,19

### 2.8.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

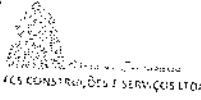
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5800	78,5800
<b>TOTAL Material:</b>						78,5800

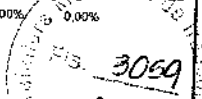
  

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	VERÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	MES
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	REF.

3059  


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06370000	19,1000	20,3167
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06370000	24,1500	25,6884
TOTAL Mão de Obra:						46,0051
VALOR:						124,59

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

Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0400	2,0808
TOTAL Material:						2,0808
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10637000	19,1000	2,0317
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10637000	24,1500	2,5688
TOTAL Mão de Obra:						4,6005
VALOR:						6,68

### 2.8.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3800	3,4476
TOTAL Material:						3,4476
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11604000	19,1000	2,2164
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11604000	24,1500	2,8024
TOTAL Mão de Obra:						5,0188
VALOR:						8,47

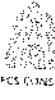
### 2.8.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

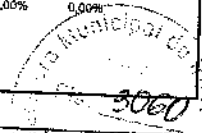
Material						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1600	8,1600
TOTAL Material:						8,1600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20307000	19,1000	3,8786
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20307000	24,1500	4,9041
TOTAL Mão de Obra:						8,7827
VALOR:						16,94

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

Material						
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3900	10,3900
TOTAL Material:						10,3900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação de E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI: 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação de E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	<b>SINAPI</b>	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28043000	19,1000	5,3562
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28043000	24,1500	6,7724
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,1286
<b>VALOR:</b>						<b>22,52</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4100	14,4100
<b>TOTAL Material:</b>						14,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35779000	19,1000	6,8338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35779000	24,1500	8,6406
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,4744
<b>VALOR:</b>						<b>29,88</b>

### 2.8.7. C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

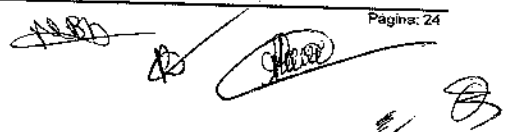
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,7600	109,7600
<b>TOTAL Material:</b>						109,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16040000	19,1000	22,1636
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16040000	24,1500	28,0237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						50,1873
<b>VALOR:</b>						<b>159,95</b>

### 2.8.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1500	2,1500
<b>TOTAL Material:</b>						2,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77360000	19,1000	14,7758
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,7758
<b>VALOR:</b>						<b>16,93</b>

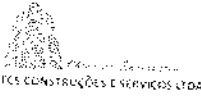
### 2.8.9. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			<b>REF.</b>	10/2023	
			<b>Composição</b>	0,00%	0,00%

3061

Mão de Obra		TOTAL Material: 2.2800				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14505000	19,1000	2,7705
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14505000	24,1500	3,5030
TOTAL Mão de Obra:						6,2735
VALOR:						8,55

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

Material						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6800	1,4016
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6800	0,1700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6200	2,9954
TOTAL Material:						4,5670
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33845000	19,1000	6,4644
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38680000	24,1600	9,3451
TOTAL Mão de Obra:						15,8095
VALOR:						20,38

### 2.9.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

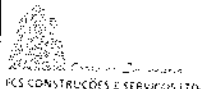
Material						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,6200	0,9810
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,3600	1,4832
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6800	0,1700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,4700	3,6499
TOTAL Material:						6,2841
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33845000	19,1000	6,4644
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38680000	24,1600	9,3451
TOTAL Mão de Obra:						15,8095
VALOR:						22,09

### 2.9.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,6200	0,7848
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,8300	4,9328
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,6500	2,0345
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6800	0,2720
TOTAL Material:						8,0241
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023 12/2023	3062 FLS.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024				

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33845000	19,1000	6,4644
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38680000	24,1600	9,3451
TOTAL Mão de Obra:						15,8095
VALOR:						23,83

### 2.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67690000	18,4600	12,4956
TOTAL Mão de Obra:						12,4956
VALOR:						12,50

### 3.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,20800000	18,4600	428,4197
TOTAL Mão de Obra:						428,4197
VALOR:						428,42

### 3.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29010000	24,1600	7,0088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90100000	18,4600	53,5525
TOTAL Mão de Obra:						60,5613
VALOR:						60,56

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

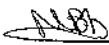

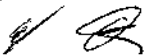
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83331000	18,4600	52,3029
TOTAL Mão de Obra:						52,3029
VALOR:						52,30

### 3.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

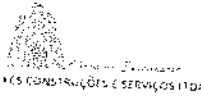
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64390000	18,4600	30,3464
TOTAL Mão de Obra:						30,3464
VALOR:						30,35

### 3.2.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	176,2700	6,1695

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação de E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA - MES - REP.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	47,5500	TOTAL Equipamento Custo Horário: 7,8338
-------	--	---------	---	------------	---------	---

<b>Material</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	67,6900	TOTAL Material: 74,4590

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01535000	18,4600	TOTAL Mão de Obra: 18,7434
						<b>VALOR: 101,04</b>

### 3.3.1.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3600	TOTAL Equipamento Custo Horário: 17,3930

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	80,8200	TOTAL Material: 381,9977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,6900	231,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	97,1800	81,2425

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80200000	18,4600	TOTAL Mão de Obra: 107,1049
						<b>VALOR: 506,50</b>


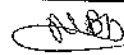

### 3.3.1.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

<b>Material</b>						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	67,3400	TOTAL Material: 63,0129
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,5600	18,6720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,8500	8,9505
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,3500	14,4495

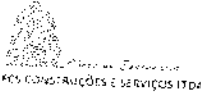
<b>Mão de Obra</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30545000	19,1000	TOTAL Mão de Obra: 56,4738
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30545000	24,1600	31,5397
						<b>VALOR: 119,49</b>

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

--

  
  
  
 Página: 27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	VERSAO	HORA MES REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3064

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8700	7,9005
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,9800	0,3196
TOTAL Material:						8,2201

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07736000	19,1000	1,4776
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07736000	24,1600	1,8690
TOTAL Mão de Obra:						3,3466
VALOR:						11,57

### 3.3.1.4. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	80,8200	16,8914
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,1700	28,2100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,9300	2,9109
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,6900	2,1597
TOTAL Material:						50,1720

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38680000	24,1600	9,3451
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55119000	18,4600	10,1750
TOTAL Mão de Obra:						19,5201
VALOR:						69,69

### 3.3.2.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3600	17,3930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,3930

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	80,8200	68,9152
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,6900	231,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	97,1800	81,2425
TOTAL Material:						381,9977

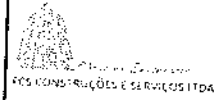
  

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80200000	18,4600	107,1049
TOTAL Mão de Obra:						107,1049
VALOR:						506,50

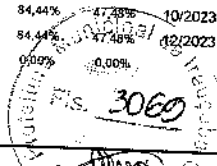
### 3.3.2.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	67,3400	17,5084

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI    2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    02/2023
		Composição    PROPRIA	9,99%    0,00%



ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1,20000000	15,5600	18,6720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		KG	0,25000000	13,7300	3,4325
11846	SARRAFO DE 1"X4"		M	1,53000000	5,8500	8,9505
11915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm		M	1,17000000	12,3500	14,4495
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,0129</b>	

Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30545000	19,1000	24,9341
10498	CARPINTEIRO	H	1,30545000	24,1600	31,5397
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>58,4738</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>119,49</b>

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

Material		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	6,8700	7,9005
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	15,9800	0,3196
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,2201</b>	

Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07736000	19,1000	1,4776
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07736000	24,1600	1,8690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,3466</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,57</b>

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

Material		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,3400	8,4410
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	15,9800	0,3196
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,7606</b>	

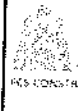
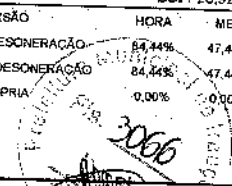
Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06769000	19,1000	1,2929
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06769000	24,1600	1,6354
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>2,9283</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,69</b>

### 3.3.2.5. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	17,5800	35,1600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>35,1600</b>	

Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,19340000	19,1000	3,6939
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,6939</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PMS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023 12/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024			

VALOR: **38,85**

### 3.3.2.6. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3400	5,4316
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,3700	41,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,5600	15,5600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,8500	5,6745
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	12,3500	6,7925
TOTAL Material:						75,2405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33845000	24,1600	8,1770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33845000	18,4600	6,2478
TOTAL Mão de Obra:						14,4248


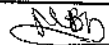


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	480,3000	14,4090
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,6200	7,7886
TOTAL Serviço:						22,1976
VALOR:						111,86

### 3.3.2.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3400	5,4316
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	49,3600	49,3600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,5600	20,2280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,8500	5,6745
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,3500	8,0275
TOTAL Material:						89,1336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33845000	24,1600	8,1770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33845000	18,4600	6,2478
TOTAL Mão de Obra:						14,4248

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	480,3000	14,4090
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,6200	7,7886
TOTAL Serviço:						22,1976
VALOR:						125,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE			<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	80,8200	1,2123
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9300	2,0274
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6900	1,5042
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,4939</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96700000	24,1600	23,3627
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08304000	18,4600	19,9929
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,3556</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,85</b>

### 3.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3600	17,3930
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>17,3930</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,9600	477,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	15,9800	19,1760
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	80,8200	50,3913
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	97,1800	85,3240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,6900	226,0440
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,5600	9,3360
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,3500	61,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>957,0813</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,89410000	19,1000	227,1773
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,64160000	24,1600	112,1411
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,25250000	24,1600	175,2204
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93400000	24,1600	46,7254
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,60400000	18,4600	214,2098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>775,4740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.749,95</b>

### 3.5.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	80,8200	0,8567
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	220,3800	220,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE			DATA : 18/01/2024																					
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE			BDI : 25,92%																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	10/2023																					
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	12/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																							
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024																								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1868
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,1700	60,5100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7700	64,7700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8500	68,8500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	308,4600	308,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4400	4,1100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7000	10,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>743,5631</b>

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,62625000	19,1000	69,2614
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,62625000	24,1600	87,6102
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35380000	24,1600	32,7078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35380000	18,4600	24,9911
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>214,5705</b>
<b>VALOR:</b>						<b>958,13</b>

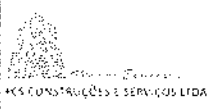
### 3.5.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

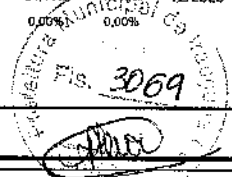
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	80,8200	0,8567
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	220,3800	220,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1868
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,1700	60,5100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,7500	56,7500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	68,8500	137,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5800	217,5800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,4400	3,2880
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7000	10,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>712,6911</b>

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,62625000	19,1000	69,2614
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,62625000	24,1600	87,6102
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35380000	24,1600	32,7078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35380000	18,4600	24,9911
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>214,5705</b>
<b>VALOR:</b>						<b>927,26</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			<b>REP.</b>	
			10/2023	12/2023

  
 FLS. 3069

### 3.5.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	354,1900	354,1900
<b>TOTAL Material:</b>					354,1900
<b>VALOR:</b>					<b>354,19</b>

### 3.5.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	173,5100	173,5100
<b>TOTAL Material:</b>					173,5100
<b>VALOR:</b>					<b>173,51</b>

### 3.5.5. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	115,6300	0,0578
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	24,3400	31,6420
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,6900	0,1035
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	27,9700	9,2301
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	127,6600	127,6600
<b>TOTAL Material:</b>					168,6934

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,96700000	24,1600	23,3627
12391	PEDREIRO	H	0,33845000	24,1600	8,1770
12543	SERVENTE	H	0,24175000	18,4600	4,4627
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					36,0024
<b>VALOR:</b>					<b>204,70</b>

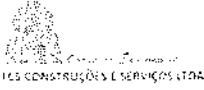
### 3.5.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	80,8200	0,6466
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,9300	0,5301
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,6900	1,9596
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	105,0900	105,0900
<b>TOTAL Material:</b>					108,2263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,90100000	24,1600	70,0882
12543	SERVENTE	H	2,90100000	18,4600	53,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					123,6407

  
 NAB

18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA:	18/01/2024 BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	34,44%	12/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	231,87
--------	--------

### 3.6.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					22,7700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06370000	24,1600	25,6990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06370000	18,4600	19,6359
TOTAL Mão de Obra:					45,3349	

VALOR:	68,10
--------	-------

### 3.6.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4800	7,4400
TOTAL Material:					7,4400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48350000	24,1600	11,6814
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48350000	18,4600	8,9254
TOTAL Mão de Obra:					20,6068	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	539,2300	1,0785
TOTAL Serviço:					1,0785	

VALOR:	29,13
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,1900	21,6650
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,2300	33,5559
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,4400	1,9728
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,6600	5,8100
TOTAL Material:					63,0037	

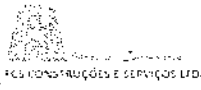
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96700000	19,1000	18,4697
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96700000	24,1600	23,3627
TOTAL Mão de Obra:					41,8324	

VALOR:	104,84
--------	--------

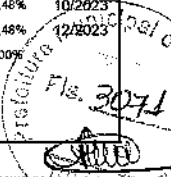
### 3.6.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

*Handwritten signatures and initials:*  
 N. B. D. [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juaí no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juaí no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>

<b>SINAPI</b>	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	12/2023

  
 2077

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4500	3,3625
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	33,4000	76,8200
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,1600	18,4800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4400	4,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,7725</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87030000	19,1000	16,6227
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87030000	24,1600	21,0264
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,6491</b>

**VALOR: 140,42**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	115,6300	0,2891
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9300	0,3013
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6900	0,2236
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8140</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29010000	24,1600	7,0088
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30944000	18,4600	5,7123
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,7211</b>

**VALOR: 13,54**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29010000	24,1600	7,0088
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29010000	18,4600	5,3552
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3640</b>

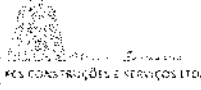
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	539,2300	1,0785
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,0785</b>

**VALOR: 13,44**

### 3.6.7. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,8200	15,2646
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4600	1,0822
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	60,9900	1,8297
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	123,8900	3,7167

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
				REF.
				10/2023
				12/2023

Município de Irauçuba  
 Nº. 3072  
 [Assinatura]

TOTAL Material:	21.893,2
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96700000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96700000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					41,1749
VALOR:					63,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	80,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6900
TOTAL Material:					2,1897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09670000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14505000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					5,0139
VALOR:					7,18

### 3.7.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58020000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58020000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					24,7281

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	420,3100
TOTAL Serviço:					8,4062
VALOR:					33,13

### 3.7.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	80,8200
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,8500
TOTAL Material:					1,1985

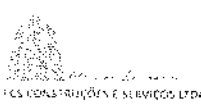
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48350000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64789000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					23,6414
VALOR:					24,84

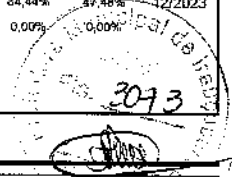
[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FCS CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	HORA
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	MES
			REF.	
			028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023
			Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



### 3.7.4. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	80,8200	0,5819
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,6900	2,0148
TOTAL Material:						2,5967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24175000	24,1600	5,8407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29977000	18,4600	5,5338
TOTAL Mão de Obra:						11,3745

**VALOR: 13,97**

### 3.7.5. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	80,8200	0,4930
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,8500	0,7140
TOTAL Material:						1,2070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58020000	24,1600	14,0176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75426000	18,4600	13,9236
TOTAL Mão de Obra:						27,9412

**VALOR: 29,15**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	51,1500	56,2650
TOTAL Material:						56,2650

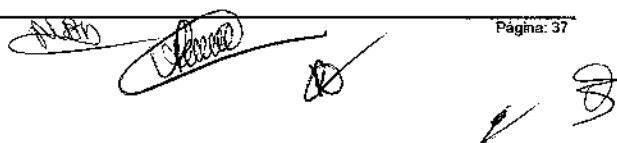
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35380000	24,1600	32,7078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35380000	18,4600	24,9911
TOTAL Mão de Obra:						57,6989

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	879,0200	17,5804
TOTAL Serviço:						17,5804

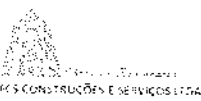
**VALOR: 131,54**

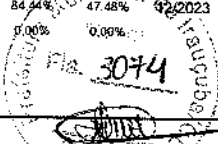
### 3.7.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,3500	1,0732



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

  
 3074

TOTAL Material:	1,0732
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19340000	24,1600	4,6725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19340000	18,4600	3,5702
TOTAL Mão de Obra:						8,2427
VALOR:						9,32

### 3.8.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	803,0700	144,5526
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	35,5100	18,4652
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	47,3000	5,6760
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	625,8700	43,8109
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,0200	5,7304
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	49,1400	49,1400
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,3500	3,6420
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,2600	13,1352
TOTAL Serviço:					284,1523
VALOR:					284,15

### 3.8.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93400000	24,1600	46,7254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80200000	18,4600	107,1049
TOTAL Mão de Obra:						153,8303

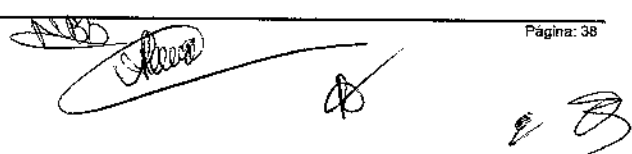
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	472,8200	472,8200
TOTAL Serviço:					472,8200
VALOR:					626,65

### 3.8.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

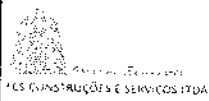
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3600	1,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0880

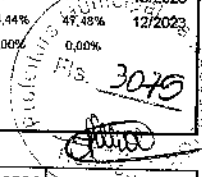
  

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	115,6300	3,4689
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,3400	1,9340



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	<b>HORA</b>
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.26.01TP/2024	Composição	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>	


  
 3075

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6900	18,3402
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,6200	4,3620
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,3900	2,2195
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,5900	3,9750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,9596</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48350000	24,1600	11,6814
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16040000	24,1600	28,0353
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16040000	18,4600	21,4210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>61,1377</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,19</b>

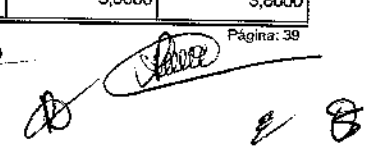
### 3.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	115,6300	0,4047
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9300	2,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6900	1,7250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,5600	10,2400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7400	5,7400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1100	4,2200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,1900	5,0280
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,2800	41,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>79,8627</b>	

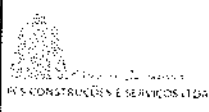
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90100000	19,1000	55,4091
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90100000	23,4800	68,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41750000	18,4600	44,6271
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>168,1517</b>
<b>VALOR:</b>						<b>248,01</b>

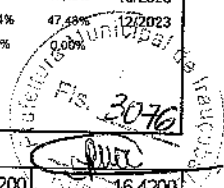
### 3.9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	115,6300	0,4625
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9300	2,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6900	2,0700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2800	4,5600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5300	8,5300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8000	3,8000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF.

  
 FLS. 3076  
 [Signature]

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,3000	5,0490
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,6800	10,0200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,4000	5,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,0415</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90100000	19,1000	55,4091
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90100000	23,4800	68,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41750000	18,4600	44,6271
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>168,1517</b>
<b>VALOR:</b>						<b>230,19</b>

### 3.9.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3500	0,4200
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	99,4400	99,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>99,8600</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58987000	19,1000	11,2665
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58987000	23,4800	13,8501
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,1166</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,98</b>

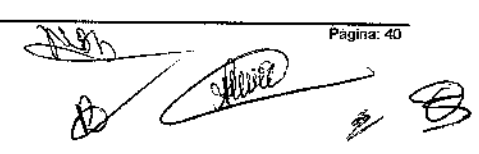
### 3.9.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8000	13,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,8000</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94766000	19,1000	18,1003
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94766000	23,4800	22,2511
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,3514</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,15</b>

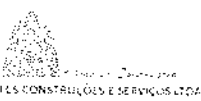
### 3.9.5. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

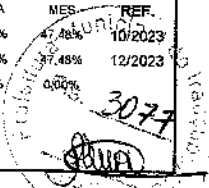
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,3400	8,3676
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	115,5300	3,4689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,38000000	0,6900	11,3022
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3500	0,7910
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	97,1800	3,8872





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF.

3077  


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	577,6000	577,6000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	202,4600	404,9200
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	106,7400	213,4800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,7500	73,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.297,3169</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,86800000	19,1000	73,8788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,86800000	23,4800	90,8206
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,41750000	24,1600	58,4068
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41750000	18,4600	44,6271
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>267,7333</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.565,05</b>

### 3.9.6. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	115,6300	0,9250
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	331,2700	331,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,6900	2,2080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>334,4030</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16040000	24,1600	28,0353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93400000	18,4600	35,7016
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>63,7369</b>
<b>VALOR:</b>						<b>398,14</b>

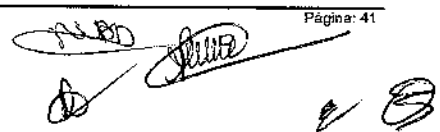
### 3.9.7. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	61,2700	0,3064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	59,0100	0,4426
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6800	6,7468
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,4958</b>

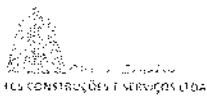
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23208000	19,1000	4,4327
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23208000	23,4800	5,4492
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,8819</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,38</b>

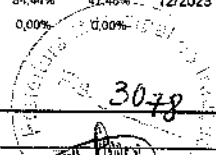
### 3.9.8. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	61,2700	0,0306



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,48%
			<b>REF.:</b>	10/2023	
			<b>Composição:</b>	12/2023	
			PRÓPRIA	0,00%	

  
 3078

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	59,0160	0,01188
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	4,1900	4,2319
<b>TOTAL Material:</b>						4,2743

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11604000	19,1000	2,2164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11604000	23,4800	2,7246
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,9410
<b>VALOR:</b>						9,22

### 3.10.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5800	78,5800
<b>TOTAL Material:</b>						78,5800

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06370000	19,1000	20,3167
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06370000	24,1500	25,6884
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						46,0051
<b>VALOR:</b>						124,59

### 3.10.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)






Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6500	49,6500
<b>TOTAL Material:</b>						49,6500

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48350000	19,1000	9,2349
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96700000	24,1500	23,3531
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						32,5880
<b>VALOR:</b>						82,24

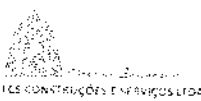
### 3.10.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0400	2,0808
<b>TOTAL Material:</b>						2,0808

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10637000	19,1000	2,0317
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10637000	24,1500	2,5688
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,6005
<b>VALOR:</b>						6,68

  
 Página: 42  
  
  
  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Jurá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Jurá no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				42,48%	10/2023
				47,49%	12/2023
				0,00%	0,00%

### 3.10.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1600	8,1600
TOTAL Material:						8,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20307000	19,1000	3,8786
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20307000	24,1500	4,9041
TOTAL Mão de Obra:						8,7827
<b>VALOR:</b>						<b>16,94</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3900	10,3900
TOTAL Material:						10,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28043000	19,1000	5,3562
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28043000	24,1500	6,7724
TOTAL Mão de Obra:						12,1286
<b>VALOR:</b>						<b>22,52</b>

### 3.10.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1500	2,1500
TOTAL Material:						2,1500

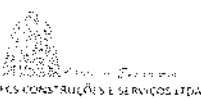
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77360000	19,1000	14,7758
TOTAL Mão de Obra:						14,7758
<b>VALOR:</b>						<b>16,93</b>

### 3.10.7. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
TOTAL Material:						2,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14505000	19,1000	2,7705
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14505000	24,1500	3,5030
TOTAL Mão de Obra:						6,2735
<b>VALOR:</b>						<b>8,55</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA:	18/01/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.11.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,6200	0,9810
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,3600	1,4832
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6800	0,1700
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,4700	3,6499
TOTAL Material:					6,2841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33845000	19,1000	6,4644
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38680000	24,1600	9,3451
TOTAL Mão de Obra:					15,8095
VALOR:					22,09

### 3.11.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,6200	0,7848
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,8300	4,9328
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,6500	2,0345
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6800	0,2720
TOTAL Material:					8,0241

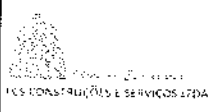
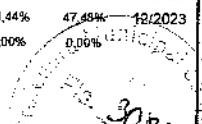
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33845000	19,1000	6,4644
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38680000	24,1600	9,3451
TOTAL Mão de Obra:					15,8095
VALOR:					23,83

### 3.11.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	19,6200	0,5886
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,8300	4,9328
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,0700	0,6210
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	27,8600	3,3432
TOTAL Material:					9,4856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77360000	19,1000	14,7758
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,77360000	24,1600	18,6902
TOTAL Mão de Obra:					33,4660
VALOR:					42,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%																					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 35%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																								
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024																								
																									

### 3.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67690000	18,4600	12,4956
TOTAL Mão de Obra:						12,4956
VALOR:						12,50

### 4.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29010000	24,1600	7,0088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90100000	18,4600	53,5525
TOTAL Mão de Obra:						60,5613
VALOR:						60,56

### 4.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29010000	24,1600	7,0088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45050000	18,4600	26,7762
TOTAL Mão de Obra:						33,7850
VALOR:						33,79

### 4.1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

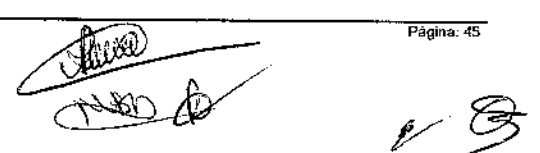
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07736000	24,1600	1,8690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77360000	18,4600	14,2807
TOTAL Mão de Obra:						16,1497
VALOR:						16,15

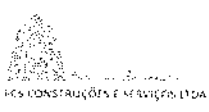
### 4.1.4. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19340000	24,1600	4,6725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19340000	18,4600	3,5702
TOTAL Mão de Obra:						8,2427
VALOR:						8,24

### 4.1.5. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25710000	24,1600	30,3715
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,57100000	18,4600	232,0607



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%																					
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024																								

TOTAL Mão de Obra:	262.4322
--------------------	----------

VALOR:	262,43
--------	--------

4.1.8. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37713000	24,1600	9,1115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41750000	18,4600	44,6271
TOTAL Mão de Obra:						53,7386
VALOR:						53,74

4.1.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24175000	24,1600	5,8407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41750000	18,4600	44,6271
TOTAL Mão de Obra:						50,4678
VALOR:						50,47

4.1.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04835000	24,1600	1,1681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48350000	18,4600	8,9254
TOTAL Mão de Obra:						10,0935
VALOR:						10,09

4.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	80,8200	1,2123
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9300	2,0274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6900	1,5042
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
TOTAL Material:						17,4939
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96700000	24,1600	23,3627
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08304000	18,4600	19,9929
TOTAL Mão de Obra:						43,3556
VALOR:						60,85

4.2.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL