

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes

DATA: 16/01/2024

BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juazeiro, Município de Irauçuba, CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.

LOCAL: Distrito de Juazeiro, Município de Irauçuba, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

NÚMERO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

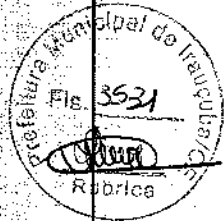
RECURSOS: PRÓPRIO  
 SENHORA: 026,1 COM DESONERAÇÃO: 94,44% / 47,46% / 10/2023  
 PROPRIA: 0,00% / 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parafreia
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.427,60						100,00 % R\$ 8.427,60	R\$ 8.427,60
4.2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 28.839,21						100,00 % R\$ 28.839,21	R\$ 28.839,21
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 55.176,49					50,00 % R\$ 27.588,25	50,00 % R\$ 27.588,24	R\$ 55.176,49
4.4	REVESTIMENTO	R\$ 9.359,41						100,00 % R\$ 9.359,41	R\$ 9.359,41
4.5	PISOS	R\$ 9.685,66			20,00 % R\$ 1.937,13	40,00 % R\$ 3.874,26		40,00 % R\$ 3.874,27	R\$ 9.685,66
4.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 3.339,42						100,00 % R\$ 3.339,42	R\$ 3.339,42
4.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 12.510,53						100,00 % R\$ 12.510,53	R\$ 12.510,53
4.8	PINTURA	R\$ 9.798,51						100,00 % R\$ 9.798,51	R\$ 9.798,51
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 702,21						100,00 % R\$ 702,21	R\$ 702,21
		R\$ 9.349.361,90	R\$ 37.124,39	R\$ 36.283,01	R\$ 42.923,89	R\$ 54.164,43	R\$ 75.364,89	R\$ 103.521,29	R\$ 349.381,90
			R\$ 37.124,39	R\$ 73.407,40	R\$ 116.331,29	R\$ 170.495,72	R\$ 245.860,61	R\$ 349.381,90	

*Assinatura*

**GILVANIA COSTA FERREIRA**  
 CPF: 950.300.773-91  
 RG: 200955705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF Nº 091.997.133-00  
 CREA Nº 8217-D  
 RNP Nº 050190137-1  
 (Engenheiro Civil)



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<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 EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BDI</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
L	LUCRO	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>11,52%</b>

T	TRIBUTOS	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (FOLHA DESONERADA)	4,50%
	ISS	3,00%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 25,92%**

$$\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 050.300.773-91  
 RG-2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPREGARIO)

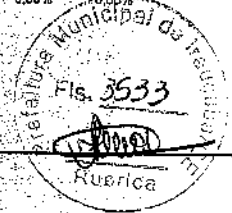
**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF Nº 041.181.133-00  
 CREA-CE Nº 6217-D  
 RNP Nº 460190137-1  
 (Engenheiro Civil)

*B*  
*ASB*  
*Almeida*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>CONTE:</b>	<b>REFE:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	SEINFRA	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



*compra*

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**GILVANIA COSTA FERREIRA**  
 CPF: 660.300.773-91  
 RG: 2008555705-D SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF: 891.187.133-00  
 CREA-CE 09-6217-D  
 RNP Nº 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)



**PROPOSTA DE PREÇO (CARTA - CAPA)**

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

**OBJETO: 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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	180 DIAS	R\$ 349.425,52

VALOR GLOBAL: R\$ 349.425,52 (Trezentos e quarenta e nove mil quatrocentos e vinte e cinco reais e cinquenta e dois centavos)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: KLF SERVIÇOS

Endereço: LOTEAMENTO SOL NASCENTE, ALTO DOS BASTOS, Nº 79, ICÓ-CEARÁ

CNPJ: 35.848.539/0001-80

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução dos Serviços: 180 (Cento e oitenta) dias.

Icó/Ce, 18 de janeiro de 2024

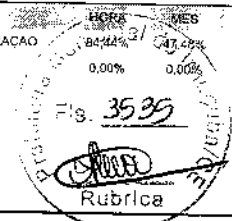
**KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI - CNPJ: 35.848.539/0001-80**

**End: Loteamento Sol Nascente Nº 79 - Alto dos Bastos CEP:63430-000 - ICÓ-CE**

**EMAIL: KLEBIOLANDIM30@GMAIL.COM FONE: (88)9.9926-6327**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 84,44% <b>DIAS:</b> 10/2523
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		<b>REF:</b> 10/2523



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.493,84</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 178,99	R\$ 715,96
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	117,86	R\$ 6,60	R\$ 777,88
<b>2</b>	<b>SALA DE AULA</b>						<b>R\$ 47.911,21</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 851,96</b>
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,93	R\$ 48,68	R\$ 191,31
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 28,24	R\$ 73,71
2.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 101,90	R\$ 586,94
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 6.381,56</b>
<b>2.2.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 3.599,40</b>
2.2.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 507,99	R\$ 670,55
2.2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,55	R\$ 117,39	R\$ 416,73
2.2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	105,60	R\$ 11,57	R\$ 1.221,79
2.2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,30	R\$ 11,74	R\$ 707,92
2.2.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 39,62	R\$ 582,41
<b>2.2.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 2.782,16</b>
2.2.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 507,99	R\$ 477,51
2.2.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,76	R\$ 117,39	R\$ 441,39
2.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,20	R\$ 11,57	R\$ 870,06
2.2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	84,60	R\$ 11,74	R\$ 993,20
<b>2.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 5.195,83</b>
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,42	R\$ 58,40	R\$ 4.696,53
2.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 1.721,72	R\$ 499,30
<b>1</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 3.197,01</b>
2.4.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 964,80	R\$ 964,80
2.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 364,45	R\$ 1.457,80
2.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,41	R\$ 178,53	R\$ 608,79
2.4.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,41	R\$ 48,57	R\$ 166,62
<b>2.5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 12.434,75</b>
2.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 65,51	R\$ 3.818,58
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,70	R\$ 27,89	R\$ 242,64
2.5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 103,77	R\$ 6.048,75
2.5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	R\$ 140,79	R\$ 886,98
2.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,40	R\$ 12,68	R\$ 220,63
2.5.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	12,60	R\$ 12,57	R\$ 158,38
2.5.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,40	R\$ 60,85	R\$ 1.058,79
<b>2.6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 5.493,61</b>
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	R\$ 6,90	R\$ 1.258,08
2.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	R\$ 23,23	R\$ 4.235,53
<b>2.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 8.048,05</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>HORA:</b> 84,40%	<b>MES:</b> 17,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>REF:</b> 10/2123	<b>Composição:</b> PROPHIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,94	R\$ 275,57	R\$ 1.912,46
2.7.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 615,12	R\$ 1.181,03
2.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 103,22	R\$ 4.954,56
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 2.223,17</b>
2.8.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 123,68	R\$ 494,72
2.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	82,00	R\$ 6,43	R\$ 527,26
2.8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	27,00	R\$ 8,22	R\$ 221,94
2.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,58	R\$ 16,58
2.8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,98	R\$ 109,90
2.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,23	R\$ 29,23
2.8.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,66	R\$ 159,66
2.8.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	38,00	R\$ 15,96	R\$ 606,48
2.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,20	R\$ 57,40
<b>2.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.477,14</b>
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	89,11	R\$ 19,41	R\$ 1.729,63
2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,42	R\$ 21,19	R\$ 1.704,10
2.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 22,97	R\$ 43,41
<b>2.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 608,13</b>
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	52,29	R\$ 11,63	R\$ 608,13
<b>3</b>	<b>REFEITORIO</b>						<b>R\$ 121.798,91</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.206,93</b>
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 398,74	R\$ 1.196,22
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 56,37	R\$ 10,71
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 2.696,17</b>
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49	R\$ 48,68	R\$ 364,61
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 28,24	R\$ 133,58
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,57	R\$ 101,90	R\$ 2.197,98
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 17.912,86</b>
<b>3.3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 3.564,35</b>
3.3.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,76	R\$ 507,99	R\$ 1.402,05
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 117,39	R\$ 429,65
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,55	R\$ 11,57	R\$ 862,54
3.3.1.4	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 69,72	R\$ 870,11
<b>3.3.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 14.348,51</b>
3.3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,82	R\$ 507,99	R\$ 2.448,51
3.3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,09	R\$ 117,39	R\$ 1.654,03
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	475,27	R\$ 11,57	R\$ 5.498,87
3.3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	138,39	R\$ 11,74	R\$ 1.624,70
3.3.2.5	C2843	IMPÉRMABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	13,76	R\$ 39,62	R\$ 545,17
3.3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,56	R\$ 112,46	R\$ 625,28

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS	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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA

HORA	MÉDIA	REF.
84,04%	47,48%	0,2023
0,00%	0,00%	

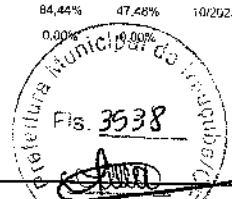
FIS. 3537

RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,40	R\$ 126,75	R\$ 1.951,95
<b>3.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 4.479,04</b>
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,21	R\$ 58,40	R\$ 4.100,26
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 1.721,72	R\$ 378,78
<b>3.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 5.456,50</b>
3.5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 964,80	R\$ 964,80
3.5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 933,03	R\$ 1.866,06
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 364,45	R\$ 728,90
3.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 178,53	R\$ 294,57
3.5.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	4,85	R\$ 207,09	R\$ 1.004,39
3.5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 226,43	R\$ 597,78
<b>3.6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 17.903,86</b>
3.6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,59	R\$ 65,51	R\$ 5.410,47
3.6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,10	R\$ 27,89	R\$ 449,03
3.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	82,59	R\$ 103,77	R\$ 8.570,36
3.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	7,40	R\$ 140,79	R\$ 1.041,85
3.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,20	R\$ 12,68	R\$ 408,30
3.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	5,13	R\$ 12,57	R\$ 64,48
3.6.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,20	R\$ 60,85	R\$ 1.959,37
<b>3.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 49.935,22</b>
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	291,46	R\$ 6,90	R\$ 2.011,07
3.7.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	398,04	R\$ 31,26	R\$ 12.442,73
3.7.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	293,42	R\$ 23,23	R\$ 6.816,15
3.7.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 13,25	R\$ 267,39
3.7.5	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 27,25	R\$ 549,91
3.7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,87	R\$ 128,49	R\$ 26.066,77
3.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,87	R\$ 8,78	R\$ 1.781,20
<b>3.8</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 12.122,32</b>
3.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	R\$ 275,57	R\$ 3.191,10
3.8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 615,12	R\$ 1.722,34
3.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	69,84	R\$ 103,22	R\$ 7.208,88
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 4.004,95</b>
3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 238,67	R\$ 477,34
3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 220,34	R\$ 661,02
3.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,13	R\$ 126,13
3.9.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,76	R\$ 51,76
3.9.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.583,99	R\$ 1.583,99
3.9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,42	R\$ 403,41	R\$ 976,25
3.9.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 16,91	R\$ 101,46

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>HORA:</b> Composicao	<b>MES:</b> PROPRIA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>REF:</b> 10/2023	<b>PREÇO UNITÁRIO R\$:</b> 84,44%

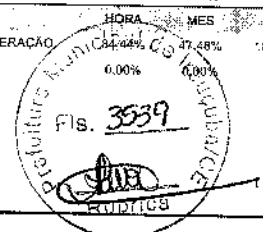


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,00	R\$ 27,00
<b>3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 2.049,71</b>
3.10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 123,68	R\$ 618,40
3.10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,42	R\$ 162,84
3.10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 6,43	R\$ 482,25
3.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,58	R\$ 66,32
3.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,98	R\$ 109,90
3.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 15,96	R\$ 478,80
10.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,20	R\$ 131,20
<b>3.11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.130,96</b>
3.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,60	R\$ 21,19	R\$ 2.407,18
3.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,83	R\$ 22,97	R\$ 110,95
3.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	R\$ 40,91	R\$ 612,83
<b>3.12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 900,39</b>
3.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	77,42	R\$ 11,63	R\$ 900,39
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO GERAL</b>						<b>R\$ 106.294,07</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.023,67</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	R\$ 56,37	R\$ 161,22
4.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	93,57	R\$ 31,45	R\$ 2.942,78
4.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 15,03	R\$ 101,00
4.1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,97	R\$ 7,67	R\$ 22,78
4.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 244,25	R\$ 21,98
4.1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,99	R\$ 50,01	R\$ 699,64
4.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,47	R\$ 46,97	R\$ 1.525,12
4.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 9,40	R\$ 549,15
<b>4.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 22.893,03</b>
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,59	R\$ 58,40	R\$ 3.363,26
4.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	1,93	R\$ 101,70	R\$ 196,28
4.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,99	R\$ 1.721,72	R\$ 1.704,50
4.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 112,46	R\$ 292,40
4.2.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 173,82	R\$ 69,53
4.2.6	C4468	FÔRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	249,56	R\$ 69,19	R\$ 17.267,06
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 43.423,07</b>
4.3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 914,98	R\$ 2.744,94
4.3.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	66,40	R\$ 403,50	R\$ 26.792,40
4.3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	61,17	R\$ 178,53	R\$ 10.920,68
4.3.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 207,09	R\$ 1.035,45
4.3.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 964,80	R\$ 1.929,60
<b>4.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 6.877,44</b>
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,52	R\$ 6,90	R\$ 1.238,69
4.4.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	171,72	R\$ 23,23	R\$ 3.989,06



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	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, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 31,26	R\$ 243,83
4.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,56	R\$ 104,79	R\$ 1.211,37
4.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,56	R\$ 8,78	R\$ 101,50
4.4.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 117,12	R\$ 79,64
4.4.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 19,63	R\$ 13,35
4.5	<b>PISOS</b>						R\$ 7.237,31
4.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	9,57	R\$ 103,22	R\$ 987,82
4.5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	97,74	R\$ 58,08	R\$ 5.676,74
4.5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 120,80	R\$ 533,94
4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 8,78	R\$ 38,81
4.6	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						R\$ 2.543,30
4.6.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 288,72	R\$ 288,72
4.6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 650,16	R\$ 650,16
4.6.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,94	R\$ 102,94
4.6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,94	R\$ 32,94
4.6.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,95	R\$ 51,95
4.6.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 220,34	R\$ 661,02
4.6.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 238,67	R\$ 477,34
4.6.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 7,89	R\$ 55,23
4.6.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 22,30	R\$ 223,00
4.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						R\$ 9.517,30
4.7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,43	R\$ 643,00
4.7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 8,22	R\$ 2.466,00
4.7.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	170,00	R\$ 13,02	R\$ 2.213,40
4.7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,70	R\$ 113,50
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 22,70	R\$ 340,50
4.7.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 21,96	R\$ 197,82
4.7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,58	R\$ 49,74
4.7.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,68	R\$ 123,68
4.7.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,42	R\$ 81,42
4.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,00	R\$ 15,96	R\$ 670,32
4.7.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,20	R\$ 98,40
4.7.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,51	R\$ 21,02
4.7.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 304,53	R\$ 609,06
4.7.14	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 159,66	R\$ 319,32
4.7.15	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,16	R\$ 532,64
4.7.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 156,88	R\$ 313,76
4.7.17	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 241,24	R\$ 723,72

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SERVIÇOS</b>	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adequação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adequação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	HORA: 84,4%	MES: 47,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	REF. 10/2023	Composição: PRÓPRIA



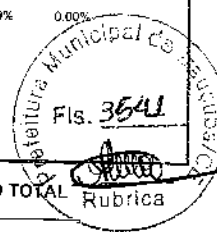
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 7.243,86</b>
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,70	R\$ 19,41	R\$ 2.459,25
4.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,50	R\$ 21,19	R\$ 4.502,88
4.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,97	R\$ 77,18
4.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 40,91	R\$ 204,55
4.9	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 535,09</b>
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,38	R\$ 11,63	R\$ 190,50
4.9.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 191,44	R\$ 344,59

VALOR BDI TOTAL: R\$ 71.927,49  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 277.498,03  
 VALOR TOTAL: R\$ 349.425,52

Trezentos e Quarenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos

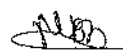


## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



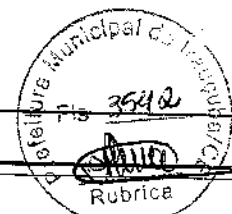
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.493,84
2	SALA DE AULA	R\$ 47.911,21
3	REFEITORIO	R\$ 121.798,91
4	MANUTENÇÃO GERAL	R\$ 106.294,07
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 71.927,49
		<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 71.927,49</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 277.498,03</b>
		<b>VALOR TOTAL: R\$ 349.425,52</b>

Trezentos e Quarenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>RES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 38,8349	R\$ 39,6116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7206	R\$ 31,7206
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0096	R\$ 72,0432
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9101	R\$ 2,3865
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 145,7519</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80010515	R\$ 18,4600	R\$ 33,2299
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,2299</b>

**VALOR: R\$ 178,99**

### 1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,6214	R\$ 0,4324
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0096	R\$ 0,6404
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,9150	R\$ 0,2030
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,4568	R\$ 0,3281
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,6039</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11716738	R\$ 24,1600	R\$ 2,8308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11716738	R\$ 18,4600	R\$ 2,1629
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,9937</b>

**VALOR: R\$ 6,60**

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63705309	R\$ 18,4600	R\$ 48,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,6800</b>

**VALOR: R\$ 48,68**


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52979415	R\$ 18,4600	R\$ 28,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,2400</b>

**VALOR: R\$ 28,24**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HOP&amp; MES:</b> 84.44%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>REF.:</b> 10/2023	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0.00%</b> 0.00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03222708	R\$ 181,1600	R\$ 5,8383
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03228725	R\$ 48,9500	R\$ 1,5805
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4188

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 69,6500	R\$ 76,6150
TOTAL Material:						R\$ 76,6150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96807565	R\$ 18,4600	R\$ 17,8707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8707

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,90</b>
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64373720	R\$ 25,1600	R\$ 16,1964
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,1964

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,1821	R\$ 70,9123
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7065	R\$ 237,3840
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,9975	R\$ 83,5979
TOTAL Material:						R\$ 391,8942

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,41186272	R\$ 18,4600	R\$ 99,9030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,9030

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 507,99</b>
---------------	-------------------

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

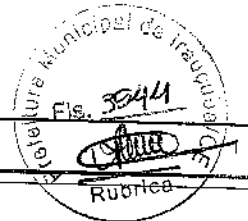
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,2918	R\$ 18,0159
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0096	R\$ 19,2115
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1290	R\$ 3,5323
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0198	R\$ 9,2103
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7062	R\$ 14,8663
TOTAL Material:						R\$ 64,8363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21464944	R\$ 19,1000	R\$ 23,1998
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21517300	R\$ 24,1600	R\$ 29,3586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,5584

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,39</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	6,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,48%	10/2023
				0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0645	R\$ 8,1242
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4474	R\$ 0,3289
TOTAL Material:						R\$ 8,4531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07169956	R\$ 19,1000	R\$ 1,3695
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07222322	R\$ 24,1600	R\$ 1,7449
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1144
VALOR:						R\$ 11,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5521	R\$ 8,6849
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4474	R\$ 0,3289
TOTAL Material:						R\$ 9,0138

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06275431	R\$ 19,1000	R\$ 1,1986
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06338752	R\$ 24,1600	R\$ 1,5314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7300
VALOR:						R\$ 11,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,0891	R\$ 36,1782
TOTAL Material:						R\$ 36,1782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18007892	R\$ 19,1000	R\$ 3,4395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4395
VALOR:						R\$ 39,62

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64373720	R\$ 25,1600	R\$ 16,1964
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,1964

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,1621	R\$ 70,9123
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7065	R\$ 237,3840

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 19/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,9975	R\$ 83,5979
					TOTAL Material:	R\$ 391,8942

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,41186272	R\$ 18,4600	R\$ 99,9030
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,9030
						VALOR: R\$ 507,99

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

Material						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,2918	R\$ 18,0159
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0096	R\$ 19,2115
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1290	R\$ 3,5323
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0198	R\$ 9,2103
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7062	R\$ 14,8663
					TOTAL Material:	R\$ 64,8363

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21464944	R\$ 19,1000	R\$ 23,1996
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21517300	R\$ 24,1600	R\$ 29,3586
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,5584
						VALOR: R\$ 117,39

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

Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0645	R\$ 8,1242
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4474	R\$ 0,3289
					TOTAL Material:	R\$ 8,4531

Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07169986	R\$ 19,1000	R\$ 1,3695
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07222322	R\$ 24,1600	R\$ 1,7449
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1144
						VALOR: R\$ 11,57

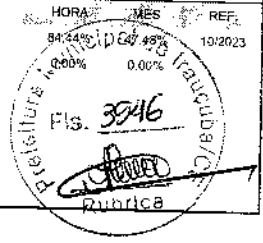
### 2.2.2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5521	R\$ 8,6849
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4474	R\$ 0,3289
					TOTAL Material:	R\$ 9,0138

Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06275431	R\$ 19,1000	R\$ 1,1956

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICOS</b>	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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE			REF:	19/2023



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06338752	R\$ 24,1600	R\$ 1,5314
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,7300
					VALOR:	R\$ 11,74

### 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	R\$ 83,1621	R\$ 1,2474
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9552	R\$ 2,0823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7065	R\$ 1,5402
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5274	R\$ 13,1850
					TOTAL Material:	R\$ 18,0549

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89995096	R\$ 24,1600	R\$ 21,7428
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00794508	R\$ 18,4600	R\$ 18,6067
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,3495
					VALOR:	R\$ 58,40

### 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	0,64281638	R\$ 25,1600	R\$ 16,1733
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,1733

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1889	R\$ 491,3340
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4474	R\$ 19,7369
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,1621	R\$ 51,8516
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,9975	R\$ 87,7978
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7065	R\$ 231,4494
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0096	R\$ 9,6058
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,1290	R\$ 28,2580
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7062	R\$ 63,5310
					TOTAL Material:	R\$ 983,5645

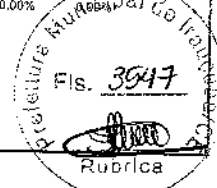
  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,07372764	R\$ 19,1000	R\$ 211,5082
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,32145489	R\$ 24,1600	R\$ 104,4063
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,75227295	R\$ 24,1600	R\$ 163,1349
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80060612	R\$ 24,1600	R\$ 43,5026
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,80363672	R\$ 18,4600	R\$ 199,4351
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 721,9871
					VALOR:	R\$ 1.721,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>MES:</b> 47,18%	<b>REF:</b> 10/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	R\$ 83,1621	R\$ 0,8815
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,7605	R\$ 226,7605
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9552	R\$ 1,6429
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7065	R\$ 1,2152
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,7557	R\$ 62,2671
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,6451	R\$ 66,6451
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,8440	R\$ 70,8440
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3383	R\$ 2,7064
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,3951	R\$ 317,3951
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9150	R\$ 4,2288
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7512	R\$ 10,5072
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 755,0938</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37486220	R\$ 19,1000	R\$ 64,4599
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37497185	R\$ 24,1600	R\$ 81,5393
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26014402	R\$ 24,1600	R\$ 30,4451
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26014402	R\$ 18,4600	R\$ 23,2623
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 199,7058</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 964,80</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 364,4486	R\$ 364,4486
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 364,4486</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 364,45</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,5329	R\$ 178,5329
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 178,5329</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 178,53</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,0836	R\$ 43,1378

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 16/01/2024	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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,10% MÊS: 0,00% REF.: 10/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		

TOTAL Material:	RS 43.1378
TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	RS 48,57

### 2.5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7065	RS 23,3145
TOTAL Material:					RS 23,3145	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98986121	R\$ 24,1600	RS 23,9150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99027512	R\$ 18,4600	RS 18,2805
TOTAL Mão de Obra:					RS 42,1955	
VALOR:					RS 65,51	

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

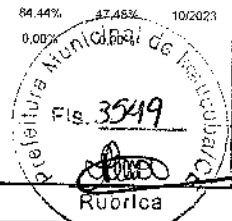
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5472	RS 7,6416
TOTAL Material:					RS 7,6416	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45146959	R\$ 24,1600	RS 10,9075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45146959	R\$ 18,4600	RS 8,3341
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,2416	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00180588	R\$ 554,9200	RS 1,0021
TOTAL Serviço:					RS 1,0021	
VALOR:					RS 27,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3680	RS 22,2880
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,9596	RS 34,5263
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,9150	RS 2,0298
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7114	RS 5,9899
TOTAL Material:					RS 64,8340	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89977083	R\$ 19,1000	RS 17,1856
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90029439	R\$ 24,1600	RS 21,7511

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 26,92%
	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    27,48%    10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9367
VALOR:	R\$ 103,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8405	R\$ 3,4601
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,3673	R\$ 79,0448
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3382	R\$ 19,0146
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9150	R\$ 4,2288
TOTAL Material:						R\$ 106,7483

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80993783	R\$ 19,1000	R\$ 15,4698
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81004748	R\$ 24,1600	R\$ 19,5707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0405

VALOR:	R\$ 140,79
--------	------------

### 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	R\$ 118,9821	R\$ 0,2975
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9552	R\$ 0,3095
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7065	R\$ 0,2289
TOTAL Material:						R\$ 0,8359

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27002157	R\$ 24,1600	R\$ 6,5237
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28802300	R\$ 18,4600	R\$ 5,3169
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8406

VALOR:	R\$ 12,68
--------	-----------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27136659	R\$ 24,1600	R\$ 6,5562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27136659	R\$ 18,4600	R\$ 5,0094
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5656

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00180911	R\$ 554,9200	R\$ 1,0039
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0039

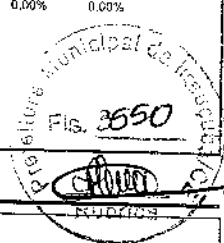
  

VALOR:	R\$ 12,57
--------	-----------

*Alfonso*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<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. de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<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. de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 2.5.7. 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	R\$ 15,2534	R\$ 15,7110
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.07000000	R\$ 15,9101	R\$ 1,1137
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0.03000000	R\$ 62,7547	R\$ 1,8826
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.03000000	R\$ 127,4794	R\$ 3,8244
TOTAL Material:						R\$ 22,5317

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.89973056	R\$ 19,1000	R\$ 17,1849
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.90025412	R\$ 23,4800	R\$ 21,1380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3229
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,85</b>

### 2.6.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 83,1621	R\$ 0,5073
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0,7065	R\$ 1,7168
TOTAL Material:						R\$ 2,2241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09027778	R\$ 24,1600	R\$ 2,1811
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.13487496	R\$ 18,4600	R\$ 2,4898
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6709
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,90</b>

### 2.6.2. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 83,1621	R\$ 0,5073
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0.83000000	R\$ 0,8756	R\$ 0,7267
TOTAL Material:						R\$ 1,2340

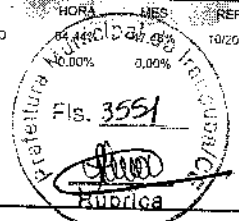
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.44992175	R\$ 24,1600	R\$ 10,8701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60289515	R\$ 18,4600	R\$ 11,1294
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9995
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,23</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.16883523	R\$ 831,5000	R\$ 140,3865

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERGÃO:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>HORA:</b> 04,46	<b>MES:</b> 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,48774623	R\$ 36,6700	R\$ 17,8857
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11255682	R\$ 48,9200	R\$ 5,5063
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06565815	R\$ 644,9500	R\$ 42,3462
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,48774623	R\$ 11,3900	R\$ 5,5554
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,93797352	R\$ 50,7700	R\$ 47,6209
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11255682	R\$ 31,3800	R\$ 3,5320
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48774623	R\$ 26,1100	R\$ 12,7351
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 275,5681</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 275,57</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90665314	R\$ 24,1600	R\$ 46,0647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,71995942	R\$ 18,4600	R\$ 105,5905
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 151,6552</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95332657	R\$ 486,1600	R\$ 463,4692
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 463,4692</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 615,12</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,72139257	R\$ 1,3900	R\$ 1,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,0027</b>

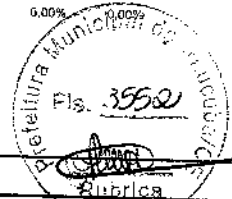
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4776	R\$ 10,0296
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,9821	R\$ 3,5695
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,9000	R\$ 1,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7065	R\$ 18,7788
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,8845	R\$ 4,4885
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,6705	R\$ 2,2835
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6318	R\$ 4,0795
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,2194</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45087036	R\$ 24,1600	R\$ 10,8930
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08167494	R\$ 24,1600	R\$ 26,1333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08208885	R\$ 18,4600	R\$ 19,9754
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,0017</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 26,92%
	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO		<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	<b>REF.</b>



**VALOR:** R\$ 103,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 80,8537	R\$ 80,8537
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 80,8537

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98994119	R\$ 19,1000	R\$ 18,9079
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99046475	R\$ 24,1500	R\$ 23,9197
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 42,8276

**VALOR:** R\$ 123,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 2,0995	R\$ 2,1415
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,1415

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09878885	R\$ 19,1000	R\$ 1,8869
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09931241	R\$ 24,1500	R\$ 2,3984
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,2853

**VALOR:** R\$ 6,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 3,4825	R\$ 3,5522
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,5522

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10800000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0628
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10800000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6082
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,6710

**VALOR:** R\$ 8,22

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

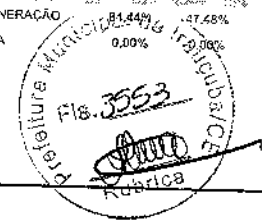
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3978	R\$ 8,3978
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,3978

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18910072	R\$ 19,1000	R\$ 3,6118
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18910072	R\$ 24,1500	R\$ 4,5668

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>HORA:</b> 81,44%	<b>MES:</b> 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>REF:</b> 10/2023	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1766
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,58</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6863	R\$ 10,6863
TOTAL Material:						R\$ 10,6863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26101306	R\$ 19,1000	R\$ 4,9853
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26101306	R\$ 24,1500	R\$ 6,3035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2888
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,98</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8255	R\$ 14,8255
TOTAL Material:						R\$ 14,8255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33274064	R\$ 19,1000	R\$ 6,3553
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33326420	R\$ 24,1500	R\$ 8,0483
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4036
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,23</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
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,9425	R\$ 112,9425
TOTAL Material:						R\$ 112,9425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08006841	R\$ 19,1000	R\$ 20,6293
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08017789	R\$ 24,1500	R\$ 26,0863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7156
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 159,66</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2089	R\$ 2,2089
TOTAL Material:						R\$ 2,2089

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composição: FROPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71990740	R\$ 19,1000	R\$ 13,7502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7502
VALOR:						R\$ 15,96

### 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	R\$ 2,3482	R\$ 2,3482
TOTAL Material:						R\$ 2,3482

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13519164	R\$ 19,1000	R\$ 2,5822
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13519164	R\$ 24,1500	R\$ 3,2849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8471
VALOR:						R\$ 8,20

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0196	R\$ 1,4424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6965	R\$ 0,1741
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,1289	R\$ 3,0819
TOTAL Material:						R\$ 4,6984

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0165
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7141
VALOR:						R\$ 19,41

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1886	R\$ 1,0094
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7161	R\$ 1,5259
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6965	R\$ 0,1741
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0890	R\$ 3,7551
TOTAL Material:						R\$ 6,4645

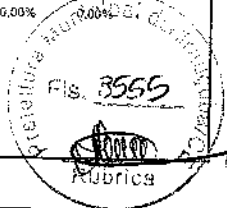
  

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31515766	R\$ 19,1000	R\$ 6,0195
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36018018	R\$ 24,1600	R\$ 8,7020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7215
VALOR:						R\$ 21,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>HORA:</b>	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PROPRIA 6,00%
			<b>MES:</b> 10/2023	<b>REF:</b> 10/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 20,1886	R\$ 0,8075
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 31,7206	R\$ 5,0753
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	R\$ 16,0991	R\$ 2,0929
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0,6965	R\$ 0,2786
TOTAL Material:					R\$ 8,2543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.31502939	R\$ 19,1000	R\$ 6,0171
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.36003358	R\$ 24,1600	R\$ 8,6984
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7155
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,97</b>

### 2.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.63001083	R\$ 18,4600	R\$ 11,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,63</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	21.60021668	R\$ 18,4600	R\$ 398,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 398,7400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 398,74</b>

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

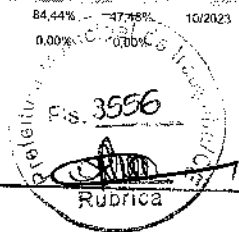
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.27001437	R\$ 24,1600	R\$ 6,5235
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.70014370	R\$ 18,4600	R\$ 49,8447
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3682
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,37</b>

### 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	2.63705309	R\$ 18,4600	R\$ 48,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVICIOS</b>	<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 Jua no Município de Irauçuba - CE. de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 16/01/2024		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 Jua no Município de Irauçuba - CE. de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUIÁ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.52979415	R\$ 18,4600	R\$ 28,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2400
VALOR:						R\$ 28,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03222708	R\$ 181,1600	R\$ 5,8383
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03228725	R\$ 48,9500	R\$ 1,5805
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4188

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,6500	R\$ 76,6150
TOTAL Material:						R\$ 76,6150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96807565	R\$ 18,4600	R\$ 17,8707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8707
VALOR:						R\$ 101,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64373720	R\$ 25,1600	R\$ 16,1964
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,1964

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,1621	R\$ 70,9123
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7065	R\$ 237,3840
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,9975	R\$ 83,5979
TOTAL Material:						R\$ 391,8942

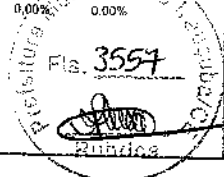
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,41186272	R\$ 18,4600	R\$ 99,9030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,9030
VALOR:						R\$ 507,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,2918	R\$ 18,0159
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0096	R\$ 19,2115
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1290	R\$ 3,5323

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 6,0198	R\$ 9.2103
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	R\$ 12,7062	R\$ 14,8663
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,8363</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21464944	R\$ 19,1000	R\$ 23,1998
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21517300	R\$ 24,1600	R\$ 29,3586
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,5584</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,39</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 7,0645	R\$ 8,1242
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4474	R\$ 0,3289
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,4531</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07169966	R\$ 19,1000	R\$ 1,3695
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07222322	R\$ 24,1600	R\$ 1,7449
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,1144</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,57</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,1621	R\$ 17,3809
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,2288	R\$ 28,9744
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,9552	R\$ 2,9898
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,7065	R\$ 2,2113
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,5584</b>

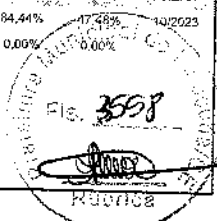
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36019156	R\$ 24,1600	R\$ 8,7022
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51273126	R\$ 18,4600	R\$ 9,4650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,1672</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,72</b>

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,64373720	R\$ 25,1600	R\$ 16,1964
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,1964</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,1621	R\$ 70,9123

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,25%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336.00000000	R\$ 0,7065	R\$ 237,3840
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,9975	R\$ 83,5979
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 391,8942</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,41186272	R\$ 18,4600	R\$ 99,9030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 99,9030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 507,99</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,2918	R\$ 18,0159
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0096	R\$ 19,2115
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1290	R\$ 3,5323
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0198	R\$ 9,2103
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7062	R\$ 14,8663
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,8353</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21464944	R\$ 19,1000	R\$ 23,1998
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21517300	R\$ 24,1600	R\$ 29,3586
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,5584</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,39</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0645	R\$ 8,1242
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4474	R\$ 0,3289
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,4531</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07169966	R\$ 19,1000	R\$ 1,3695
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07222322	R\$ 24,1600	R\$ 1,7449
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,1144</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,57</b>

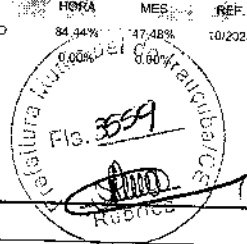
### 3.3.2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5521	R\$ 8,6849
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4474	R\$ 0,3289
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,0138</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 18/01/2024	BDI : 29,92%
	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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	MES:



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06275431	R\$ 19,1000	R\$ 1,1986
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06338752	R\$ 24,1600	R\$ 1,5314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7300
VALOR:						R\$ 11,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,0891	R\$ 36,1782
TOTAL Material:					R\$ 36,1782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18007892	R\$ 19,1000	R\$ 3,4395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4395
VALOR:					R\$ 39,62

### 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	R\$ 7,5521	R\$ 5,5886
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,5661	R\$ 42,5661
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0096	R\$ 16,0096
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1290	R\$ 0,4239
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0198	R\$ 5,8392
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7062	R\$ 6,9884
TOTAL Material:					R\$ 77,4158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32427699	R\$ 24,1600	R\$ 7,8345
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32469090	R\$ 18,4600	R\$ 5,9938
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8283

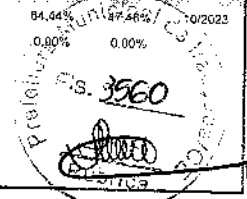
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02783065	R\$ 493,8100	R\$ 13,7431
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02783065	R\$ 268,4800	R\$ 7,4720
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2151
VALOR:					R\$ 112,46

### 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	R\$ 7,5521	R\$ 5,5886
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7848	R\$ 50,7848
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0096	R\$ 20,8125
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1290	R\$ 0,4239

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>DATA:</b> 16/01/2024		<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, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	028,1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	REF: 0/2023			



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0198	R\$ 5,8392
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7062	R\$ 8,2590
					TOTAL Material:	R\$ 91,7080

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32431871	R\$ 24,1600	R\$ 7,8355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32419091	R\$ 18,4600	R\$ 5,9846
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8201

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02783422	R\$ 493,8100	R\$ 13,7448
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02783422	R\$ 268,4800	R\$ 7,4729
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,2177
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,75</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1621	R\$ 1,2474
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9552	R\$ 2,0823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7065	R\$ 1,5402
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5274	R\$ 13,1850
					TOTAL Material:	R\$ 18,0549

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89995096	R\$ 24,1600	R\$ 21,7428
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00794508	R\$ 18,4600	R\$ 18,6067
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,3495
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,40</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,84281638	R\$ 25,1600	R\$ 16,1733
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,1733

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1889	R\$ 491,3340
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4474	R\$ 19,7369
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,1621	R\$ 51,8516
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,9975	R\$ 87,7978
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7065	R\$ 231,4494
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0096	R\$ 9,6058
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,1290	R\$ 28,2580
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7062	R\$ 63,5310
					TOTAL Material:	R\$ 983,5645

*[Handwritten signature]*