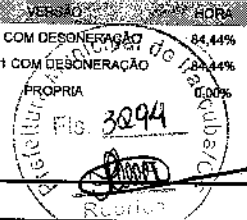




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
TOTAL Material:						11,0900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28560000	19,1000	5,4550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28560000	24,1500	6,8972
TOTAL Mão de Obra:						12,3522
VALOR:						23,44

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL Material:						10,7400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27608000	19,1000	5,2731
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27608000	24,1500	6,6673
TOTAL Mão de Obra:						11,9404
VALOR:						22,68

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
TOTAL Material:						8,4400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19992000	19,1000	3,8185
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19992000	24,1500	4,8281
TOTAL Mão de Obra:						8,6466
VALOR:						17,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2600	81,2600
TOTAL Material:						81,2600

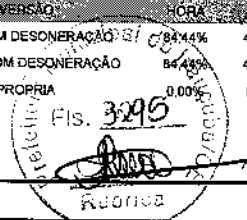
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04720000	19,1000	20,0015
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04720000	24,1500	25,2899
TOTAL Mão de Obra:						45,2914
VALOR:						126,55

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3400	51,3400
TOTAL Material:					51,3400	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47600000	19,1000	9,0916
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95200000	24,1500	22,9908
TOTAL Mão de Obra:					32,0824	

VALOR: 83,42

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,2200	2,2200
TOTAL Material:					2,2200	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76160000	19,1000	14,5466
TOTAL Mão de Obra:					14,5466	

VALOR: 16,77

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
TOTAL Material:					2,3600	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14280000	19,1000	2,7275
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14280000	24,1500	3,4486
TOTAL Mão de Obra:					6,1761	

VALOR: 8,54

## 4.7.12. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
TOTAL Material:					4,6900	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14280000	19,1000	2,7275
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14280000	24,1500	3,4486
TOTAL Mão de Obra:					6,1761	

VALOR: 10,87

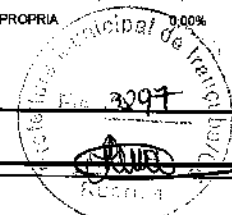
## 4.7.13. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



## 4.7.17. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	83,5800	8,2744
I0441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,9600	9,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,7100	12,7800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4700	74,7300
TOTAL Material:						105,3844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04640000	24,1600	73,6010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,82704000	18,4600	70,6472
TOTAL Mão de Obra:						144,2482
VALOR:						249,63

## 4.8.1. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
TOTAL Material:						4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33320000	19,1000	6,3641
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38080000	24,1600	9,2001
TOTAL Mão de Obra:						15,5642
VALOR:						20,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
TOTAL Material:						6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33320000	19,1000	6,3641
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38080000	24,1600	9,2001
TOTAL Mão de Obra:						15,5642
VALOR:						22,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,2900	0,8116
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800	5,1008
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1800	2,1034
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
TOTAL Material:					8,2958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33320000	19,1000	6,3641
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38080000	24,1600	9,2001
TOTAL Mão de Obra:					15,5642
VALOR:					23,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,2900	0,6087
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800	5,1008
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1400	0,6420
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,8100	3,4572
TOTAL Material:					9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76160000	19,1000	14,5466
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,76160000	24,1600	18,4003
TOTAL Mão de Obra:					32,9469
VALOR:					42,76


## 4.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66640000	18,4600	12,3017
TOTAL Mão de Obra:					12,3017
VALOR:					12,30

## 4.9.2. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,5800	0,0598
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	159,0700	159,0700
TOTAL Material:					159,2363




Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,95200000	24,1600	23,0003
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23800000	24,1600	5,7501

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33320000	18,4600	6,1509
					TOTAL Mão de Obra:	34,9019
					VALOR:	194,14

  
 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA  
 José Elihu Bastos Lira  
 Sócio Administrador  
  
  
 RODRIGO FORTE FERREIRA  
 RNP 0816647913 - CREA-CE 329550  
 Engenheiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizada no Distrito de Juá no Município de Itapajé - CE

**DESCRICO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizada no Distrito de Juá no Município de Itapajé - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

**Nº DA LICITAO:** 2023.12.28.01TP/2024

**DATA:** 18/01/2024

**BDI:** 25,92%

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAO 84,44% 47,48% 10/2023

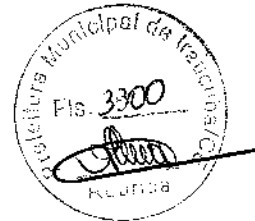
**SINAPI:** 2023/11 COM DESONERAO 84,44% 47,48% 12/2023

**Composicoes:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.937,90	100,00 % 1.937,90						100,00 % 1.937,90
2	SALA DE AULA	62.333,16	12,81 % 9.288,12	27,16 % 17.642,88	50,40 % 28.573,94	3,32 % 2.364,36	5,15 % 3.654,09	1,16 % 809,87	100,00 % 62.333,16
3	REFEITÓRIO	144.094,76	12,98 % 18.858,99	17,41 % 25.181,05	8,07 % 11.625,52	32,72 % 47.110,42	27,40 % 39.298,26	1,42 % 2.020,72	100,00 % 144.094,76
4	MANUTENÇÃO GERAL	139.898,54			1,40 % 1.982,33	2,79 % 3.784,65	22,69 % 32.799,52	72,92 % 101.422,04	100,00 % 139.898,54
			30.085,01	72.905,74	115.000,38	168.259,76	244.011,93	348.264,36	
		348.264,36	30.085,01	72.905,74	115.000,38	168.259,76	244.011,93	348.264,36	

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA  
José/Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

*Rodrigo Forte Ferreira*  
RODRIGO FORTE FERREIRA  
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550  
Engenheiro Civil





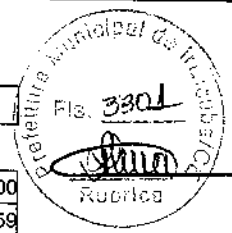
### COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 25,92%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

*Rodrigo Forte Ferreira*  
RODRIGO FORTE FERREIRA  
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550  
Engenheiro Civil

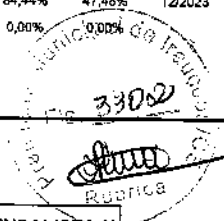
*ALB*  
*[Signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2023/11 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.26.01TP/2024	<b>Composição:</b>	<b>REF:</b> 12/2023
			0,00%
			0,00%



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
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**

*[Handwritten signature]*

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

*Rodrigo Forte Ferreira*

RODRIGO FORTE FERREIRA  
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550  
Engenheiro Civil



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

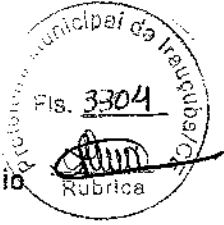


# MARFHYS

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Boa Viagem - CE, 18 de janeiro de 2024

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
REF. TOMADA DE PREÇO N° 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.

Obra	Descrição	Prazo de Execução	Valor Global
1	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\$ 348.344,84 (Trezentos e quarenta e oito mil trezentos e quarenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos)

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

**Proponente:** MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

**Endereço:** Rua João Inácio de Carvalho, 126 Andar Primeiro, Sala 02 Vila Azul - Boa Viagem/CE Cep: 63870-000

**CNPJ:** 31.549.845/0001-64

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias.

**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

Boa Viagem - CE, 18 de janeiro de 2024.

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcelino Barros de Aquino  
Sócio - Proprietário  
CPF: 003.043.483,17

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA  
CNPJ: 31.549.845/0001-64

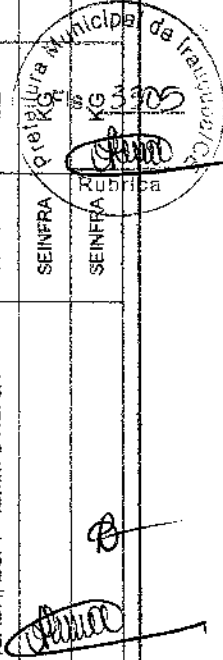
(88) 98222-5440  
marfhysbv@gmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>MENS. DATA REF:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,45% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA - CE		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 180,66	R\$ 46,83	R\$ 909,96
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	117,86	R\$ 7,06	R\$ 1,83	R\$ 1.046,60
<b>2 SALA DE AULA</b>								
<b>2.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,93	R\$ 53,27	R\$ 13,81	R\$ 263,62
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 30,91	R\$ 8,01	R\$ 101,58
2.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 102,92	R\$ 26,68	R\$ 746,60
<b>2.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
<b>2.2.1 FUNDAÇÕES</b>								
2.2.1.1	C0942	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 514,96	R\$ 133,48	R\$ 855,94
2.2.1.2	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,55	R\$ 121,71	R\$ 31,55	R\$ 544,07
2.2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	105,60	R\$ 11,77	R\$ 3,05	R\$ 1.564,99
2.2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,30	R\$ 11,91	R\$ 3,09	R\$ 904,50
2.2.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 39,58	R\$ 10,26	R\$ 732,65
<b>2.2.2 ESTRUTURAS</b>								
2.2.2.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 514,96	R\$ 133,48	R\$ 609,53
2.2.2.2	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,76	R\$ 121,71	R\$ 31,55	R\$ 576,26
2.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,20	R\$ 11,77	R\$ 3,05	R\$ 1.114,46
2.2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	84,60	R\$ 11,91	R\$ 3,09	R\$ 1.269,00


  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA		
DATA:		18/01/2024	BDI: 25,92%
FONTE:		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
MÊS:		08/24	47,48%
MÊS:		10/2023	

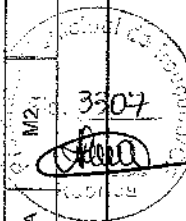
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
<b>2.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 6.928,20</b>
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,42	R\$ 61,99	R\$ 16,07	R\$ 78,06	R\$ 6.277,59
2.3.2	C2699	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 1.781,68	R\$ 461,81	R\$ 2.243,49	R\$ 650,61
<b>2.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 4.013,93</b>
2.4.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 975,93	R\$ 252,96	R\$ 1.228,89	R\$ 1.228,89
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\$ 360,79	R\$ 93,52	R\$ 454,31	R\$ 1.817,24
2.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,41	R\$ 176,74	R\$ 45,81	R\$ 222,55	R\$ 768,90
2.4.4	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,41	R\$ 48,65	R\$ 12,61	R\$ 61,26	R\$ 208,90
<b>2.5</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 16.308,10</b>
2.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 69,28	R\$ 17,96	R\$ 87,24	R\$ 5.085,22
2.5.2	C4453	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,70	R\$ 29,65	R\$ 7,69	R\$ 37,34	R\$ 324,86
2.5.3	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 106,77	R\$ 27,67	R\$ 134,44	R\$ 7.836,51
2.5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	R\$ 143,02	R\$ 37,07	R\$ 180,09	R\$ 1.134,57
2.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,40	R\$ 13,79	R\$ 3,57	R\$ 17,36	R\$ 302,06
2.5.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	12,60	R\$ 13,69	R\$ 3,55	R\$ 17,24	R\$ 217,22
2.5.7	C0690	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,40	R\$ 64,25	R\$ 16,65	R\$ 80,90	R\$ 1.407,66
<b>2.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 7.486,47</b>
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	R\$ 7,31	R\$ 1,89	R\$ 9,20	R\$ 1.677,44
2.6.2	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	R\$ 25,30	R\$ 6,56	R\$ 31,86	R\$ 5.809,03
<b>2.7</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 10.606,86</b>

  
 3306  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Engenharia

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSAO:</b> 028.1 CORR DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>FORMA:</b> 84,84%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>DATA REF.:</b> 10/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,94	R\$ 289,61	R\$ 75,07	R\$ 2.630,88
2.7.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 637,50	R\$ 185,24	R\$ 1.541,26
2.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.# 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 108,12	R\$ 28,02	R\$ 6.634,72
<b>2.8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 2.947,55</b>
2.8.1	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 126,90	R\$ 32,89	R\$ 639,16
2.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	82,00	R\$ 6,81	R\$ 1,77	R\$ 703,56
2.8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	27,00	R\$ 8,63	R\$ 2,24	R\$ 293,49
2.8.4	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,26	R\$ 4,47	R\$ 21,73
2.8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,93	R\$ 5,94	R\$ 144,35
2.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,44	R\$ 7,89	R\$ 98,33
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\$ 162,93	R\$ 42,23	R\$ 205,16
2.8.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	R\$ 17,24	R\$ 4,47	R\$ 824,98
2.8.9	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,71	R\$ 2,26	R\$ 76,79
<b>2.9</b>		<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 4.665,42</b>
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	89,11	R\$ 20,76	R\$ 5,38	R\$ 2.329,34
2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	80,42	R\$ 22,50	R\$ 5,83	R\$ 2.278,30
2.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 24,28	R\$ 6,29	R\$ 57,78
<b>2.10</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 838,21</b>
2.10.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	52,29	R\$ 12,73	R\$ 3,30	R\$ 838,21



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
DATA:		19/07/2024	BDI: 25,92%
FONTE:		SEINFRA	SEINFRA
VERSÃO:		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>3</b>		<b>REFEITÓRIO</b>						<b>R\$ 145.623,29</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.662,99</b>
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 436,32	R\$ 549,41	R\$ 1.648,23
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 61,68	R\$ 77,67	R\$ 14,76
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 3.481,99</b>
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49	R\$ 63,27	R\$ 13,81	R\$ 502,43
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 30,91	R\$ 38,92	R\$ 184,09
3.2.3	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,57	R\$ 102,92	R\$ 26,68	R\$ 2.795,47
<b>3.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 22.942,11</b>
<b>3.3.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 4.570,91</b>
3.3.1.1	C0942	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,76	R\$ 514,96	R\$ 133,48	R\$ 1.799,69
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 121,71	R\$ 31,55	R\$ 560,93
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,55	R\$ 11,77	R\$ 3,05	R\$ 1.104,83
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\$ 70,96	R\$ 18,40	R\$ 1.115,46
<b>3.3.2</b>		<b>ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 18.371,20</b>
3.3.2.1	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,82	R\$ 514,96	R\$ 133,48	R\$ 3.125,48
3.3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,09	R\$ 121,71	R\$ 31,55	R\$ 2.169,43
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	475,27	R\$ 11,77	R\$ 3,05	R\$ 7.043,50
3.3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	138,39	R\$ 11,91	R\$ 3,09	R\$ 2.075,85
3.3.2.5	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2U	13,76	R\$ 39,58	R\$ 10,26	R\$ 685,80



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES  
**DATA:** 18/01/2024 **BDI:** 25,92%  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
**FONTE:** SEINFRA  
**MES:** DATA R\$:  
**COM S/DI:**

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES  
**LOCAL:** DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA

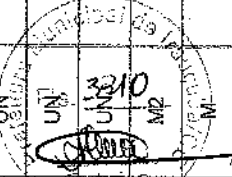
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,86	R\$ 113,92	R\$ 143,45	R\$ 797,58
3.3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,40	R\$ 128,07	R\$ 161,27	R\$ 2.483,66
<b>3.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</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\$ 61,99	R\$ 16,07	R\$ 5.480,59
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 1.781,68	R\$ 2.243,49	R\$ 493,57
<b>3.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGNES</b>							
3.5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 975,93	R\$ 1.228,89	R\$ 1.228,89
3.5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 944,47	R\$ 1.189,28	R\$ 2.378,56
3.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 360,79	R\$ 454,31	R\$ 908,62
3.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 176,74	R\$ 222,55	R\$ 367,21
3.5.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 208,51	R\$ 54,05	R\$ 1.273,42
3.5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 236,18	R\$ 297,40	R\$ 785,14
<b>3.6</b>	<b>COBERTURA</b>							
3.6.1	C4452	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,59	R\$ 69,28	R\$ 17,96	R\$ 7.205,15
3.6.2	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,10	R\$ 29,65	R\$ 7,69	R\$ 601,17
3.6.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	82,59	R\$ 106,77	R\$ 27,67	R\$ 11.103,40
3.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	7,40	R\$ 143,02	R\$ 37,07	R\$ 1.332,67
3.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,20	R\$ 13,79	R\$ 3,57	R\$ 558,98
3.6.6	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	5,13	R\$ 13,69	R\$ 3,55	R\$ 88,44
3.6.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,20	R\$ 64,25	R\$ 16,65	R\$ 2.604,98



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA		
<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>VERSÃO:</b>	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 84,44%	<b>DATA REF.:</b> 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>3.7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 51.838,98</b>
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	291,46	R\$ 7,31	R\$ 1,89	R\$ 9,20	R\$ 2.681,43
3.7.2	C3248	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	198,04	R\$ 33,74	R\$ 8,75	R\$ 42,49	R\$ 8.414,72
3.7.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	93,42	R\$ 25,30	R\$ 6,56	R\$ 31,86	R\$ 2.976,86
3.7.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 14,22	R\$ 3,69	R\$ 17,91	R\$ 361,42
3.7.5	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 29,69	R\$ 7,70	R\$ 37,39	R\$ 764,53
3.7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,87	R\$ 133,98	R\$ 34,73	R\$ 168,71	R\$ 34.226,20
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\$ 9,49	R\$ 2,46	R\$ 11,95	R\$ 2.424,30
<b>3.8</b>		<b>PISOS</b>							<b>R\$ 15.978,68</b>
3.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	R\$ 289,61	R\$ 75,07	R\$ 364,68	R\$ 4.222,99
3.8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 637,50	R\$ 165,24	R\$ 802,74	R\$ 2.247,87
3.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	69,84	R\$ 108,12	R\$ 28,02	R\$ 136,14	R\$ 9.508,02
<b>3.9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 5.164,03</b>
3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 252,63	R\$ 65,48	R\$ 318,11	R\$ 636,22
3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 234,47	R\$ 60,77	R\$ 295,24	R\$ 885,72
3.9.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,29	R\$ 32,99	R\$ 160,28	R\$ 160,28
3.9.4	C2393	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,16	R\$ 14,30	R\$ 69,46	R\$ 69,46
3.9.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58) m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.594,10	R\$ 413,19	R\$ 2.007,29	R\$ 2.007,29
3.9.6	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,42	R\$ 405,54	R\$ 105,12	R\$ 510,66	R\$ 1.235,80
3.9.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 17,71	R\$ 4,59	R\$ 22,30	R\$ 133,80



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

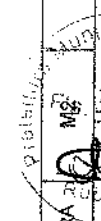
OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		
DATA:		18/01/2024	BDI: 25,92%
FONTE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO:		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84% 47,48%
HORA:			
MES:			
DATA REF.:			10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.9.8	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,39	R\$ 2,43	R\$ 11,82	R\$ 35,46
<b>3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 126,90	R\$ 32,89	R\$ 169,79	R\$ 798,95
3.10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,77	R\$ 21,71	R\$ 105,48	R\$ 210,96
3.10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 6,81	R\$ 1,77	R\$ 8,58	R\$ 643,50
3.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,26	R\$ 4,47	R\$ 21,73	R\$ 86,92
3.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,93	R\$ 5,94	R\$ 28,87	R\$ 144,35
3.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,24	R\$ 4,47	R\$ 21,71	R\$ 651,30
3.10.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,71	R\$ 2,26	R\$ 10,97	R\$ 175,52
<b>3.11</b>	<b>PINTURA</b>								
3.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	113,60	R\$ 22,50	R\$ 5,83	R\$ 28,33	R\$ 3.218,29
3.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,83	R\$ 24,28	R\$ 6,29	R\$ 30,57	R\$ 147,65
3.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	R\$ 43,75	R\$ 11,34	R\$ 55,09	R\$ 825,25
<b>3.12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
3.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	77,42	R\$ 12,73	R\$ 3,30	R\$ 16,03	R\$ 1.241,04
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO GERAL</b>								
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	R\$ 61,68	R\$ 16,99	R\$ 77,67	R\$ 222,14
4.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	93,57	R\$ 34,41	R\$ 8,92	R\$ 43,33	R\$ 4.054,39
4.1.3	C2230	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 16,45	R\$ 4,26	R\$ 20,71	R\$ 139,17
								<b>R\$ 1.241,04</b>	
								<b>R\$ 1.241,04</b>	
								<b>R\$ 137.687,15</b>	
								<b>R\$ 8.299,01</b>	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

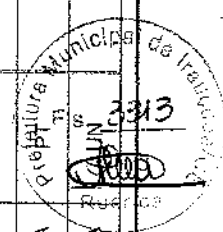
OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES			DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES			FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			PERÍODO:	01/01/2024	PERCENTUAL:	84,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			DATA RFB:	10/2023	MES:	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,97	R\$ 8,40	R\$ 2,18	R\$ 10,58	R\$ 31,42
4.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 267,28	R\$ 69,28	R\$ 336,56	R\$ 30,29
4.1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,99	R\$ 54,73	R\$ 14,19	R\$ 68,92	R\$ 964,19
4.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,47	R\$ 51,40	R\$ 13,32	R\$ 64,72	R\$ 2.101,46
4.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 10,28	R\$ 2,66	R\$ 12,94	R\$ 755,95
4.2	<b>PAREDES E PAINÉIS</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\$ 61,99	R\$ 16,07	R\$ 78,06	R\$ 4.495,48
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\$ 107,20	R\$ 27,79	R\$ 134,99	R\$ 260,53
4.2.3	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,99	R\$ 1.781,68	R\$ 461,81	R\$ 2.243,49	R\$ 2.221,06
4.2.4	C4499	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 113,92	R\$ 29,53	R\$ 143,45	R\$ 372,97
4.2.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 178,49	R\$ 46,26	R\$ 224,75	R\$ 89,90
4.2.6	C4469	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	249,56	R\$ 68,50	R\$ 17,76	R\$ 86,26	R\$ 21.527,05
4.3	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
4.3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)mt	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 926,60	R\$ 240,17	R\$ 1.166,77	R\$ 3.500,31
4.3.2	C1516	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	66,40	R\$ 412,01	R\$ 106,79	R\$ 518,80	R\$ 34.448,32
4.3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,17	R\$ 176,74	R\$ 45,81	R\$ 222,55	R\$ 13.613,38
4.3.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 208,51	R\$ 54,05	R\$ 262,56	R\$ 1.312,80
4.3.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)mt	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 975,93	R\$ 252,96	R\$ 1.228,89	R\$ 2.457,78
4.4	<b>REVESTIMENTOS</b>								
4.4.1	C0776	CHAPISCO CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,52	R\$ 7,31	R\$ 1,89	R\$ 9,20	R\$ 1.651,98
									
<b>TOTAL</b>									
<b>R\$ 28.966,99</b>									

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES		
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA		
DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
MES:	SEINFRA	MES:	SEINFRA
DATA REF.:	10/2023	MES:	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
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\$ 25,30	R\$ 31,86	R\$ 5.471,00
4.4.3	C3248	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 33,74	R\$ 42,48	R\$ 331,42
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\$ 106,59	R\$ 134,22	R\$ 1.551,58
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\$ 9,49	R\$ 11,95	R\$ 138,14
4.4.6	C4451	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 122,73	R\$ 154,54	R\$ 105,09
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\$ 20,34	R\$ 25,61	R\$ 17,41
<b>4.5</b>		<b>PISOS</b>						<b>R\$ 9.619,74</b>
4.5.1	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	9,57	R\$ 108,12	R\$ 136,14	R\$ 1.302,86
4.5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	97,74	R\$ 61,47	R\$ 77,40	R\$ 7.565,08
4.5.3	C4459	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4, P/ PISO	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 125,59	R\$ 158,14	R\$ 698,98
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\$ 9,49	R\$ 11,95	R\$ 52,82
<b>4.6</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 3.328,09</b>
4.6.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 296,83	R\$ 373,77	R\$ 373,77
4.6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	JUN	1,00	R\$ 651,83	R\$ 820,53	R\$ 820,53
4.6.3	C3513	CHUVEIRO GROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	JUN	1,00	R\$ 103,91	R\$ 130,84	R\$ 130,84
4.6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,75	R\$ 42,50	R\$ 42,50
4.6.5	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,66	R\$ 66,18	R\$ 66,18
4.6.6	C1680	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 234,47	R\$ 295,24	R\$ 885,72
4.6.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 252,63	R\$ 318,11	R\$ 636,22
4.6.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 8,41	R\$ 10,59	R\$ 74,13


  
 Prefeitura Municipal de Irauquiba




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PERÍODO:</b> 47,48% 10/2024
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>DATA REP.:</b> 10/2024
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.8	PINTURA							R\$ 9.710,24
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	126,70	R\$ 20,76	R\$ 5,38	R\$ 3.311,94
4.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	212,50	R\$ 22,50	R\$ 5,83	R\$ 6.020,13
4.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,28	R\$ 6,29	R\$ 102,72
4.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 43,75	R\$ 11,34	R\$ 275,45
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 689,93
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,38	R\$ 12,73	R\$ 3,30	R\$ 262,57
4.9.2	C1629	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 162,96	R\$ 50,02	R\$ 437,36

**VALOR TOTAL:** R\$ 348.344,84

**Trezentos e Quarenta e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos**

  
**MARFHY'S CONSTRUÇÕES**  
 E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELLINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.956,56	0,56%
2	SALA DE AULA	R\$ 63.077,84	18,11%
3	REFEITORIO	R\$ 145.623,29	41,80%
4	MANUTENÇÃO GERAL	R\$ 137.687,15	39,53%

**VALOR TOTAL: R\$ 348.344,84 100,00%**

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos



  
**MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606

*Handwritten signature*

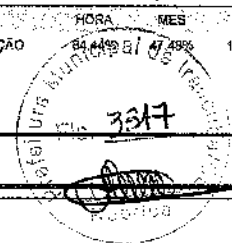
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,4400	R\$ 39,2088
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8500	R\$ 71,3250
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7500	R\$ 2,3625
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 144,2963</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,3600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 180,66</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4000	R\$ 0,4280
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8500	R\$ 0,6340
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,7500	R\$ 0,2010
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,0900	R\$ 0,3248
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5878</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8000	R\$ 3,0940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,1800	R\$ 2,3634
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,4574</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,05</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,1800	R\$ 53,2674
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,2674</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,27</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1800	R\$ 30,9060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,9060</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,91</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,7200	R\$ 6,2902



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	MES: 04,44%	REF: 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	F. 3318	

10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,4900	R\$ 1,6968
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,9870

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,9500	R\$ 75,8450
					TOTAL Material:	R\$ 75,8450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,1800	R\$ 19,0890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0890
					VALOR:	R\$ 102,92

### 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	0,71400000	R\$ 24,8200	R\$ 17,7215
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,7215

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,3300	R\$ 70,2928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,9900	R\$ 82,7556
					TOTAL Material:	R\$ 388,1564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 109,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,0800
					VALOR:	R\$ 514,96

### 2.2.1.2. G1399 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\$ 68,6000	R\$ 17,8360
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8500	R\$ 19,0200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9900	R\$ 3,4975
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1188
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5800	R\$ 14,7186
					TOTAL Material:	R\$ 64,1909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,8100	R\$ 25,3935
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,8000	R\$ 32,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,5235
					VALOR:	R\$ 121,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9900	R\$ 8,0385

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	HORA:	04,54%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	REF:	10/2023		

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
TOTAL Material:					R\$ 8,3641	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8100	R\$ 1,5048
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,9040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4088	
VALOR:					R\$ 11,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4800	R\$ 8,6020
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
TOTAL Material:					R\$ 8,9276	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,8100	R\$ 1,3167
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,6660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9827	
VALOR:					R\$ 11,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 35,8200
TOTAL Material:					R\$ 35,8200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8100	R\$ 3,7620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7620	
VALOR:					R\$ 39,58	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8200	R\$ 17,7215
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,7215	

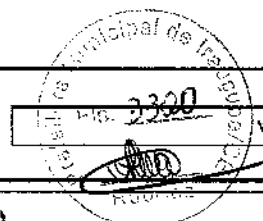
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,3300	R\$ 70,2028
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 236,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,9900	R\$ 82,7556
TOTAL Material:					R\$ 388,1584	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1600	R\$ 108,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024
DESCRÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERSAO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	94,44%
		MES:	47,48%
		REF:	10/2023



VALOR:	R\$ 514,96
--------	------------

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

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,6000	R\$ 17,8360
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8500	R\$ 19,0200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9900	R\$ 3,4975
11846	SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9600	R\$ 9,1188
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5800	R\$ 14,7186
TOTAL Material:						R\$ 64,1909

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,8100	R\$ 25,3935
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 23,6000	R\$ 32,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5235
VALOR:						R\$ 121,71

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

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9900	R\$ 8,0385
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
TOTAL Material:						R\$ 8,3641

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8100	R\$ 1,5048
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,9040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4088
VALOR:						R\$ 11,77

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

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4800	R\$ 8,6020
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
TOTAL Material:						R\$ 8,9276

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,8100	R\$ 1,3167
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,6660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9827
VALOR:						R\$ 11,91

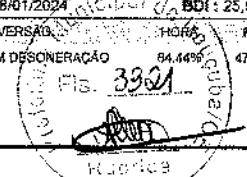
### 2.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,3300	R\$ 1,2350

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	REF:	10/2023		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,8220</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 23,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,1800	R\$ 20,3616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,1616</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,99</b>
---------------	------------------

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8200	R\$ 17,7215
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,7215</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1100	R\$ 486,6000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2800	R\$ 19,5360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,3300	R\$ 51,3326
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,9900	R\$ 86,9132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,8500	R\$ 9,5100
11728	FREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 27,9800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5800	R\$ 62,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 974,0920</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,8100	R\$ 231,3630
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,8000	R\$ 114,2400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,8000	R\$ 178,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 47,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 218,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 789,8630</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.781,68</b>
---------------	---------------------

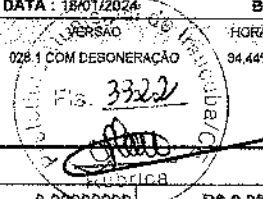
### 2.4.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 82,3300	R\$ 0,8727
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,4800	R\$ 224,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 61,6500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,9800	R\$ 65,9800
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,1300	R\$ 70,1300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	VERSÃO: 028.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA: 94,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,2100	R\$ 314,2100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,7500	R\$ 4,1875
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:						R\$ 757,3692

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8100	R\$ 70,5375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,8000	R\$ 89,2500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8000	R\$ 33,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1800	R\$ 25,4520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 218,5595
VALOR:					R\$ 975,93

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 360,7900	R\$ 360,7900
TOTAL Material:					R\$ 360,7900
VALOR:					R\$ 360,79

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12258 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 176,7400	R\$ 176,7400
TOTAL Material:					R\$ 176,7400
VALOR:					R\$ 176,74

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,8700	R\$ 42,7035
TOTAL Material:					R\$ 42,7035

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8000	R\$ 5,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9500
VALOR:					R\$ 48,65

### 2.5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8000	R\$ 26,1800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	HORA:	64,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	REP:	10/2023		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1800	R\$ 19,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1760

VALOR:	R\$ 69,28
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 7,5600
TOTAL Material:					R\$ 7,5600	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8000	R\$ 11,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 9,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9900	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 549,2100	R\$ 1,0984
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0984	

VALOR:	R\$ 29,65
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3000	R\$ 22,0500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,7000	R\$ 34,1810
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,7500	R\$ 2,0100
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,9150
TOTAL Material:					R\$ 64,1560	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 18,8100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 23,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6100	

VALOR:	R\$ 106,77
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7000	R\$ 3,4250
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,0200	R\$ 78,2460
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,2700	R\$ 18,8100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,7500	R\$ 4,1875
TOTAL Material:					R\$ 104,6685	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8100	R\$ 16,9290
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,8000	R\$ 21,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3490	