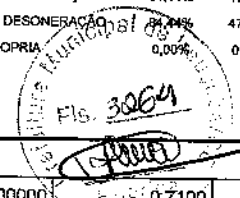




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%				
VERSAO:		OBRA:		MESES:		REF:	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7100	238,5600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
TOTAL Material:					393,8467

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,71200000	18,4600	105,4435
TOTAL Mão de Obra:					105,4435
VALOR:					516,54

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,6400	18,1064
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,0900	19,3080
1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2000	3,5500
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,7700	14,9409
TOTAL Material:					65,1618

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28520000	19,1000	24,5473
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28520000	24,1600	31,0504
TOTAL Mão de Obra:					55,5977
VALOR:					120,76

### 3.3.2.3. C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1000	8,1650
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
TOTAL Material:					8,4956

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07616000	19,1000	1,4547
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07616000	24,1600	1,8400
TOTAL Mão de Obra:					3,2947
VALOR:					11,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5900	8,7285
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
TOTAL Material:					9,0591

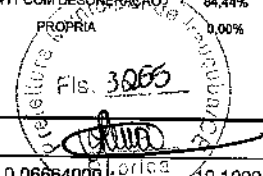
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
<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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024

<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>SINAPI</b>	2023/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REF</b>	10/2023
			12/2023



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06664000	19,1000	1,2728
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06664000	24,1600	1,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,8828</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,94</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,1800	36,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,3600</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19040000	19,1000	3,6366
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,6366</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,00</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5900	5,6166
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7800	42,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,0900	16,0900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,2000	0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,0500	5,8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	12,7700	7,0235
<b>TOTAL Material:</b>						<b>77,8046</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33320000	24,1600	8,0501
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33320000	18,4600	6,1509
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,2010</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	489,6000	14,6880
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	255,5900	7,6677
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,3557</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,36</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5900	5,6166
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	51,0400	51,0400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,0900	20,9170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,2000	0,4260



# 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:	SEINFRA	VERBAS:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA:	47,48%	MES:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%	Composição:	PRÓPRIA 0,00%	0,00%	12/2023		
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024								

Fig. 3266  
Rubrica

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,0500	5,8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,7700	8,3005
TOTAL Material:						92,1686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33320000	24,1600	8,0501
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33320000	18,4600	6,1509
TOTAL Mão de Obra:						14,2010

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	489,6000	14,6880
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	255,5900	7,6677
TOTAL Serviço:						22,3557

VALOR:	128,73
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,5800	1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:						18,1443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95200000	24,1600	23,0003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06624000	18,4600	19,6828
TOTAL Mão de Obra:						42,6831
VALOR:	60,83					

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,1600	17,2502
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,2502

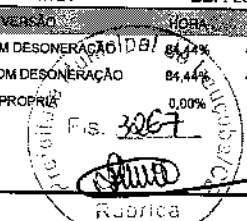
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2300	493,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,5300	19,8360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,5800	52,1121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0900	9,6540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,2000	28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7700	63,8500
TOTAL Material:						988,4871



# 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
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO DBI	HORA:	84,71%
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO DBI	MES:	47,48%
SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	DI:	47,48%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	11,70960000	19,1000	223,6534
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,56960000	24,1600	110,4015
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,14000000	24,1600	172,5024
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,90400000	24,1600	46,0006
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	11,42400000	18,4600	210,8870
TOTAL Mão de Obra:				763,4449
VALOR:				1.769,18

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	83,5800	0,8859
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	227,9000	227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	20,8600	62,5800
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	66,9800	66,9800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	71,2000	71,2000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	318,9900	318,9900
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	17,0000	4,2500
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,7600	10,5600
TOTAL Material:				768,9383

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,57000000	19,1000	68,1870
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,57000000	24,1600	86,2512
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,33280000	24,1600	32,2004
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,33280000	18,4600	24,6035
TOTAL Mão de Obra:				211,2421
VALOR:				980,18

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	83,5800	0,8859
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	227,9000	227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	20,8600	62,5800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	58,6900	58,6900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	71,2000	142,4000



# 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 CIDE 4,4%	HORA	47,48%	REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	12/2023	
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3268  
Ruanes

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	225,0000	225,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,0000	3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7600	10,5600
TOTAL Material:						737,0083

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,57000000	19,1000	68,1870
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,57000000	24,1600	86,2512
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33280000	24,1600	32,2004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33280000	18,4600	24,6035
TOTAL Mão de Obra:						211,2421
VALOR:						948,25

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

Material	Descrição	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	366,2800	366,2800
TOTAL Material:						366,2800
VALOR:						366,28

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	179,4300	179,4300
TOTAL Material:						179,4300
VALOR:						179,43

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,5800	0,0598
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	25,1700	32,7210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	28,9200	9,5436
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	132,0200	132,0200
TOTAL Material:						174,4509

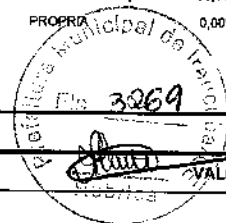
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95200000	24,1600	23,0003
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33320000	24,1600	8,0501
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23800000	18,4600	4,3935
TOTAL Mão de Obra:						35,4439



# 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
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,82%				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF	12/2023
Composição	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%	REF	



VALOR: 209,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	83,5800	0,6686
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9600	0,5472
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,7100	2,0164
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	108,6800	108,6800
TOTAL Material:					111,9122

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85600000	24,1600	69,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85600000	18,4600	52,7218
TOTAL Mão de Obra:					121,7228
VALOR:					233,64

## 3.6.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:					23,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04720000	24,1600	25,3004
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04720000	18,4600	19,3313
TOTAL Mão de Obra:					44,6317
VALOR:					68,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5600	7,6800
TOTAL Material:					7,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47600000	24,1600	11,5002
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47600000	18,4600	8,7870
TOTAL Mão de Obra:					20,2872

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	547,9100	1,0958
TOTAL Serviço:					1,0958
VALOR:					29,06

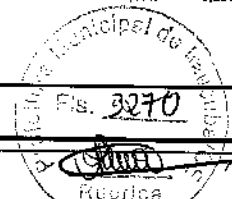




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%	
FONTE	VEPSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/F11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 3.6.3. 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	6,4000	22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,0900	34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,0000	2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,7200	6,0200
TOTAL Material:					65,1597	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95200000	19,1000	18,1832
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95200000	24,1600	23,0003
TOTAL Mão de Obra:					41,1835	

VALOR:	106,34
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9100	3,4775
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	34,5400	79,4420
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,3700	19,1100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,0000	4,2500
TOTAL Material:					106,2795	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85680000	19,1000	16,3649
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85680000	24,1600	20,7003
TOTAL Mão de Obra:					37,0652	

VALOR:	143,34
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7100	0,2300
TOTAL Material:					0,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28560000	24,1600	6,9001
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30464000	18,4600	5,6237
TOTAL Mão de Obra:					12,5238	

VALOR:	13,36
--------	-------

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



# 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
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA : 18/01/2024 BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18.3071  
Pessoa Jurídica  
Ribeirão Preto - SP

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28560000	24,1600	6,9001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28560000	18,4600	5,2722
TOTAL Mão de Obra:					12,1723	

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	547,9100	1,0958
TOTAL Serviço:					1,0958	
VALOR:					13,27	

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,3300	15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,9900	1,1193
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	63,0700	1,8921
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	128,1200	3,8436
TOTAL Material:					22,6449	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95200000	19,1000	18,1832
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95200000	23,4800	22,3530
TOTAL Mão de Obra:					40,5362	
VALOR:					63,18	

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
TOTAL Material:					2,2351	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09520000	24,1600	2,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14280000	18,4600	2,6361
TOTAL Mão de Obra:					4,9361	
VALOR:					7,17	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57120000	24,1600	13,8002
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57120000	18,4600	10,5444
TOTAL Mão de Obra:					24,3446	

Serviço	FONTES	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
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REP	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REP	12/2023
Composição	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%	REP	

PROPRIA  
FIS. 32702  
RUBRICA: 32702  
RUBRICA: 32702

C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	425,0500	8,5010
TOTAL Serviço:						8,5010
VALOR:						32,85

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,00610000	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	0,83000000	0,8800	0,7304
TOTAL Material:				1,2402

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,47600000	24,1600	11,5002
I2543	SERVENTE	0,63784000	18,4600	11,7745
TOTAL Mão de Obra:				23,2747
VALOR:				24,51

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,00720000	83,5800	0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	2,92000000	0,7100	2,0732
TOTAL Material:				2,6750

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,23800000	24,1600	5,7501
I2543	SERVENTE	0,29512000	18,4600	5,4479
TOTAL Mão de Obra:				11,1980
VALOR:				13,87

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,00610000	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	0,84000000	0,8800	0,7392
TOTAL Material:				1,2490

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,57120000	24,1600	13,8002
I2543	SERVENTE	0,74256000	18,4600	13,7077
TOTAL Mão de Obra:				27,5079
VALOR:				28,76

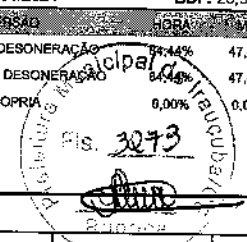
### 3.7.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	74,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,48%	12/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
					TOTAL Material:	58,1900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	H	1,33280000	24,1600	32,2004	
I2543	SERVENTE	H	1,33280000	18,4600	24,6035	
					TOTAL Mão de Obra:	56,8039

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	879,2300	17,5846	
					TOTAL Serviço:	17,5846
					VALOR:	132,58

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	6,5700	1,1103	
					TOTAL Material:	1,1103

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	H	0,19040000	24,1600	4,6001	
I2543	SERVENTE	H	0,19040000	18,4600	3,5148	
					TOTAL Mão de Obra:	8,1149
					VALOR:	9,23

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	817,2400	147,1032	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	35,3000	18,3560	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	46,5700	5,5884	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	629,9600	44,0972	
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	10,8800	5,6576	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	48,6200	48,6200	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	29,8800	3,5856	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	24,9400	12,9688	
					TOTAL Serviço:	285,9768
					VALOR:	285,98

*[Handwritten signature and initials]*

### 3.8.2. C3026 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

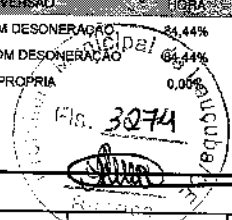
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,90400000	24,1600	46,0006

*[Handwritten signature]*



# 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 24,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 04,44%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	Composição	PRÓPRIA 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,71200000	18,4600	105,4435
TOTAL Mão de Obra:						151,4441

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	481,9100	481,9100
TOTAL Serviço:						481,9100
VALOR:						633,35

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

Equipamento/Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1200

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	20,0000	2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7100	18,8718
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,1100	4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,9000	2,2950
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6400	4,1000
TOTAL Material:						45,4452

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,47800000	24,1600	11,5002
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14240000	24,1600	27,6004
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14240000	18,4600	21,0887
TOTAL Mão de Obra:						60,1893
VALOR:						106,75

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

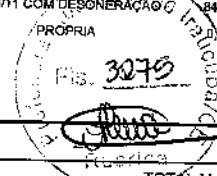
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000



# 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
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%				
FONTE:	VEBSAQ	HORA:		MES:		REF:	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023			
Composigbe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



TOTAL Material:	82,5795
VALOR:	248,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85600000	19,1000	54,5496
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85600000	23,4800	67,0589
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,38000000	18,4600	43,9348
TOTAL Mão de Obra:					165,5433
VALOR:					248,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
TOTAL Material:					64,1489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85600000	19,1000	54,5496
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85600000	23,4800	67,0589
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,38000000	18,4600	43,9348
TOTAL Mão de Obra:					165,5433
VALOR:					229,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3600	0,4320
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8300	102,8300
TOTAL Material:					103,2620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58072000	19,1000	11,0918
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58072000	23,4800	13,6353
TOTAL Mão de Obra:					24,7271
VALOR:					127,99

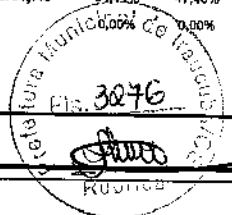
*[Handwritten signature]*



# 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
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF	12/2023
Composição	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%	REF	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 HALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700
TOTAL Material:					14,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93296000	19,1000	17,8195
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93296000	23,4800	21,9059
TOTAL Mão de Obra:					39,7254

VALOR: 54,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,8526
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
TOTAL Material:					1.341,5134

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80800000	19,1000	72,7328
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80800000	23,4800	89,4118
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38000000	24,1600	57,5008
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,38000000	18,4600	43,9348
TOTAL Mão de Obra:					263,5802

VALOR: 1.605,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,5800	0,9566
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,5800	342,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
TOTAL Material:					345,8086

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14240000	24,1600	27,6004
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90400000	18,4600	35,1478



# 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

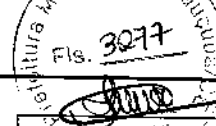
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

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

**DATA:** 18/01/2024 **BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	FORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**TOTAL Mão de Obra:** 62,7482

**VALOR:** 408,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	63,3600	0,3168
11888	SEINFRA	L	0,00750000	61,0200	0,4577
12194	SEINFRA	M	1,01000000	6,9100	6,9791
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,7536</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22848000	19,1000	4,3640
12320	SEINFRA	H	0,22848000	23,4800	5,3647
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,7287</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,48</b>

## 3.9.8. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 26mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	63,3600	0,0317
11888	SEINFRA	L	0,00020000	61,0200	0,0122
12200	SEINFRA	M	1,01000000	4,3300	4,3733
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,4172</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,11424000	19,1000	2,1820
12320	SEINFRA	H	0,11424000	23,4800	2,6824
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,8644</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,28</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2600	81,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>81,2600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,04720000	19,1000	20,0015
12312	SEINFRA	H	1,04720000	24,1500	25,2899
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,2914</b>
<b>VALOR:</b>					<b>126,55</b>

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

Material	FORTE	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 : 25,82%								
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 24,44%	VERZÓ	028.1 COM DESONERAÇÃO 24,44%	HORA	47,46%	MES	10/2023	REF.	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 88,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024										

Relatório  
Fls. 3278  
Rubrica

11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3400	51,3400
TOTAL Material:						51,3400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47600000	19,1000	9,0918
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95200000	24,1500	22,9908
TOTAL Mão de Obra:						32,0824
VALOR:						83,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522
TOTAL Material:						2,1522

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10472000	19,1000	2,0002
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10472000	24,1500	2,5290
TOTAL Mão de Obra:						4,5292
VALOR:						6,68

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	FORTE	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

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	FORTE	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

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



# 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
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.011P/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%	
FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO			12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Stamp: Prefeitura Municipal de Irauçuba, Rubrica, Fis. 3279

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	2,2200	2,2200
ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA					
TOTAL Material:					2,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,76160000	19,1000	14,5466
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					14,5466
VALOR:					16,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR					
TOTAL Material:					2,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14280000	19,1000	2,7275
12312	SEINFRA	H	0,14280000	24,1500	3,4486
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					6,1761
VALOR:					8,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
11488	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
12097	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
AGUARRÁS MINERAL					
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
TINTA LATEX ACRÍLICA					
TOTAL Material:					6,4971

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,33320000	19,1000	6,3641
12395	SEINFRA	H	0,38080000	24,1600	9,2001
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
TOTAL Mão de Obra:					15,5642
VALOR:					22,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	20,2900	0,8116
11100	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800	5,1008
11199	SEINFRA	L	0,13000000	16,1800	2,1034
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
AGUARRÁS MINERAL					
ESMALTE SINTÉTICO					
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
TOTAL Material:					8,2958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					



# 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
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE	VERBA	FORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,54%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls. 3080  
Rubrica

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33320000	19,1000	6,3641
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38080000	24,1600	9,2001
TOTAL Mão de Obra:						15,5642
VALOR:						23,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÃS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,2900	0,6087
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800	5,1008
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1400	0,6420
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,8100	3,4572
TOTAL Material:						9,8087

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76160000	19,1000	14,5466
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76160000	24,1600	18,4003
TOTAL Mão de Obra:						32,9469
VALOR:						42,76

### 3.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66640000	18,4600	12,3017
TOTAL Mão de Obra:						12,3017
VALOR:						12,30

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28560000	24,1600	6,9001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85600000	18,4600	52,7218
TOTAL Mão de Obra:						59,6219
VALOR:						59,62

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28560000	24,1600	6,9001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42800000	18,4600	26,3609
TOTAL Mão de Obra:						33,2610
VALOR:						33,26

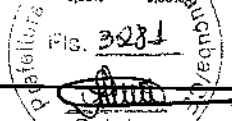
### 4.1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)



# 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
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%				
VERSAO:		HORA:		MEC:		REF:	
SEINFRA	028.1 GOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023			
Composiçã	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07616000	24,1600	1,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76160000	18,4600	14,0591
TOTAL Mão de Obra:					15,8991	
VALOR:					15,90	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19040000	24,1600	4,6001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19040000	18,4600	3,5148
TOTAL Mão de Obra:					8,1149	
VALOR:					8,11	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23760000	24,1600	29,9004
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,37600000	18,4600	228,4610
TOTAL Mão de Obra:					258,3614	
VALOR:					258,36	

## 4.1.6. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37128000	24,1600	8,9701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38000000	18,4600	43,9348
TOTAL Mão de Obra:					52,9049	
VALOR:					52,90	

## 4.1.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23800000	24,1600	5,7501
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38000000	18,4600	43,9348
TOTAL Mão de Obra:					49,6849	
VALOR:					49,68	

## 4.1.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04760000	24,1600	1,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47600000	18,4600	8,7870
TOTAL Mão de Obra:					9,9370	



# 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	HORA	MESES	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	12/2023

VALOR: 9,94

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

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:						18,1443

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95200000	24,1600	23,0003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06624000	18,4600	19,6828
TOTAL Mão de Obra:						42,6831
VALOR:						60,83

## 4.2.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	83,5800	3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9600	5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7100	4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5300	24,9100
TOTAL Material:						38,6992

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42800000	24,1600	34,5005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75168000	18,4600	32,3360
TOTAL Mão de Obra:						66,8365
VALOR:						105,54

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

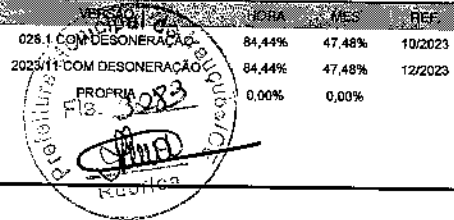
Equipamento/Custo Horário	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,1600	17,2502
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,2502

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2300	493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,5300	19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,5800	52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0900	9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,2000	28,4000



# 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:	25,82%				
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	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF	10/2023
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			0,00%		0,00%		



I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7700	63,8500
TOTAL Material:						988,4871

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,70960000	19,1000	223,6534
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56960000	24,1600	110,4015
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,14000000	24,1600	172,5024
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90400000	24,1600	46,0006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,42400000	18,4600	210,8870
TOTAL Mão de Obra:					763,4449	
VALOR:					1.769,18	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5900	5,6166
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7800	42,7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,0900	16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	12,7700	7,0235
TOTAL Material:					77,8046	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33320000	24,1600	8,0501
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33320000	18,4600	6,1509
TOTAL Mão de Obra:					14,2010	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	489,6000	14,6880
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	255,5900	7,6677
TOTAL Serviço:					22,3557	
VALOR:					114,36	

## 4.2.5. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	22,1700	110,8500
TOTAL Material:					110,8500	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78976000	24,1600	43,2406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99960000	18,4600	18,4526
TOTAL Mão de Obra:					61,6932	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	1,016,9700	5,3899





# 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% 10/2023	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024		

TOTAL Serviço:	5,3899
VALOR:	177,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,5400	69,5400
TOTAL Material:					69,5400
VALOR:					69,54

## 1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,5800	0,8859
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,8600	62,5800
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2000	71,2000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	268,9100	268,9100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,0000	4,2500
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7600	10,5600
TOTAL Material:					718,8589

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,57000000	19,1000	68,1870
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,57000000	24,1600	86,2512
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33280000	24,1600	32,2004
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33280000	18,4600	24,6035
TOTAL Mão de Obra:					211,2421
VALOR:					930,10

## 4.3.2. C1618 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	83,5800	0,8107
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	281,3100	281,3100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9600	0,7008
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,7100	1,8957
TOTAL Material:					284,7172
Mão de Obra	FORTE	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HOFA	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HOFA	47,48%	12/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	Composição	PRÓPRIA	80,00%	0,00%	

SEINFRA	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	84,44%	47,48%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	80,00%	0,00%

Fig. 3039

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80800000	24,1600	92,0013
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90400000	18,4800	35,1478
					TOTAL Mão de Obra:	127,1491
					VALOR:	411,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	179,4300	
					TOTAL Material:	179,4300
					VALOR:	179,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,5800	0,0598
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	25,1700	32,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	28,9200	9,5436
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	132,0200	132,0200
					TOTAL Material:	174,4509

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95200000	24,1600	23,0003
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33320000	24,1600	8,0501
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23800000	18,4600	4,3935
					TOTAL Mão de Obra:	35,4439
					VALOR:	209,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,8600	62,5800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2000	71,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	318,9900	318,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,0000	4,2500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7600	10,5600



# 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> 19/01/2024	<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>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2023/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 12/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.28.01TP/2024	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIALICITAÇÃO:</b>	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	



**R\$ TOTAL Material:** 768,9383

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,57000000	19,1000	68,1870
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,57000000	24,1600	86,2512
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33280000	24,1600	32,2004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33280000	18,4600	24,6036
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>211,2421</b>

**VALOR:** 980,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2351</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09520000	24,1600	2,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14280000	18,4600	2,6361
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,9361</b>

**VALOR:** 7,17

## 4.4.2. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,8800	0,7304
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,2402</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47600000	24,1600	11,5002
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63784000	18,4600	11,7745
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,2747</b>

**VALOR:** 24,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57120000	24,1600	13,8002
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57120000	18,4600	10,5444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,3446</b>

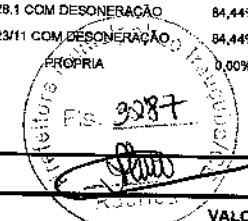
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	425,0500	8,5010
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,5010</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%	
FONTE:	VERSAO	MDRA	REG	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/H1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	32,85
--------	-------

## 4.4.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
TOTAL Material:					77,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68544000	24,1600	16,5602
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68544000	18,4600	12,6532
TOTAL Mão de Obra:					29,2134	

VALOR:	106,76
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,5700	1,1103
TOTAL Material:					1,1103	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19040000	24,1600	4,6001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19040000	18,4600	3,5148
TOTAL Mão de Obra:					8,1149	

VALOR:	9,23
--------	------

## 6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5200	46,7720
TOTAL Material:					46,7720	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33280000	24,1600	32,2004
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33280000	18,4600	24,6035
TOTAL Mão de Obra:					56,8039	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	879,2300	17,5846
TOTAL Serviço:					17,5846	

VALOR:	121,16
--------	--------

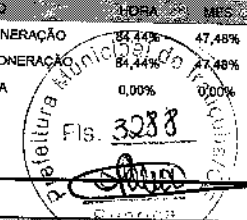
## 4.4.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)



# 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
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%	
FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	6,5700	10,8536
TOTAL Material:					10,8536	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21896000	24,1600	5,2901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21896000	18,4600	4,0420
TOTAL Mão de Obra:					9,3321	

VALOR:	20,19
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1200	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	20,0000	2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7100	18,8718
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,1100	4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,9000	2,2950
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6400	4,1000
TOTAL Material:					45,4452	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,47600000	24,1600	11,5002
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14240000	24,1600	27,6004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14240000	18,4600	21,0887
TOTAL Mão de Obra:					60,1893	
VALOR:	106,75					

## 4.5.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,4000	0,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8400	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	20,0000	6,0000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	4,1800	2,5080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,7100	0,5680
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	23,7800	3,5670
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,1100	4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,9000	2,2950



# 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%	10/2023
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 PROPRIA 0,00%	0,00%	

Fls. 3289  
Rubrica

TOTAL Material: 19,4490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,71400000	19,1000	13,6374
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,09480000	24,1600	26,4504
TOTAL Mão de Obra:					40,0878	
VALOR:					60,38	

## 4.6.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
TOTAL Material:					58,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14240000	24,1600	27,6004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14240000	18,4600	21,0887
TOTAL Mão de Obra:					48,6891	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	879,2300	17,5846
TOTAL Serviço:					17,5846	
VALOR:					124,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,5700	1,1103
TOTAL Material:					1,1103	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19040000	24,1600	4,6001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19040000	18,4800	3,5148
TOTAL Mão de Obra:					8,1149	
VALOR:					9,23	

## 4.6.1. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

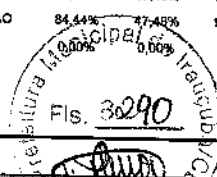
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500	8,1500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9600	100,9600
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8500	3,4000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3800	14,3800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3500	57,3500
TOTAL Material:					184,2400	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61800000	19,1000	50,0038
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61800000	23,4800	61,4706
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						111,4744
<b>VALOR:</b>						295,71

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,2400	237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6300	260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
<b>TOTAL Material:</b>						576,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90400000	19,1000	36,3664
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90400000	23,4800	44,7059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						81,0723
<b>VALOR:</b>						657,46

### 4.6.3. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,1000	84,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
<b>TOTAL Material:</b>						84,2008

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47600000	19,1000	9,0916
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47600000	23,4800	11,1765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,2681
<b>VALOR:</b>						104,47

### 4.6.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1800	22,1800
<b>TOTAL Material:</b>						22,1800

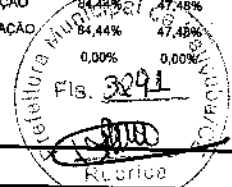
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47600000	24,1600	11,5002
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,5002



# 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
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%	
FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	33,68
--------	-------

## 4.6.5. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2800	41,2800
TOTAL Material:					41,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,47600000	24,1600	11,5002
TOTAL Mão de Obra:					11,5002
VALOR:					52,78

## 4.6.6. C1960 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
TOTAL Material:					64,1489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,85600000	19,1000	54,5496
I2320	SEINFRA	H	2,85600000	23,4800	67,0589
I2543	SEINFRA	H	2,38000000	18,4600	43,9348
TOTAL Mão de Obra:					165,5433
VALOR:					229,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400



# 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	VERBA	LOJA	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	PROBIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
TOTAL Material:						82,5795

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85600000	19,1000	54,5496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85600000	23,4800	67,0589
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38000000	18,4600	43,9348
TOTAL Mão de Obra:					165,5433	
VALOR:					248,12	

## 4.6.8. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	63,3600	0,3802
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	61,0200	0,1220
TOTAL Material:					2,1422	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14280000	19,1000	2,7275
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14280000	23,4800	3,3529
TOTAL Mão de Obra:					6,0804	
VALOR:					8,22	

## 4.6.9. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,3600	0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,0200	0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,3300	6,9280
TOTAL Material:					6,9970	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38080000	19,1000	7,2733
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38080000	23,4800	8,9412
TOTAL Mão de Obra:					16,2145	
VALOR:					23,21	

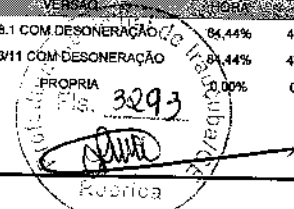
## 4.7.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522



# 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:	19/01/2024	BDI:	25,92%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	12/2023		
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.28.01TP/2024	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



TOTAL Material:	2,1522
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10472000	19,1000	2,0002
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10472000	24,1500	2,5290
TOTAL Mão de Obra:					4,5292	
VALOR:					6,68	

## 4.7.2. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5000	3,5700
TOTAL Material:					3,5700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11424000	19,1000	2,1820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11424000	24,1500	2,7589
TOTAL Mão de Obra:					4,9409	
VALOR:					8,51	

## 4.7.3. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,4600	7,6092
TOTAL Material:					7,6092	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13328000	19,1000	2,5456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13328000	24,1500	3,2187
TOTAL Mão de Obra:					5,7643	
VALOR:					13,37	

## 4.7.4. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
TOTAL Material:					11,0900	

Mão de Obra	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. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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