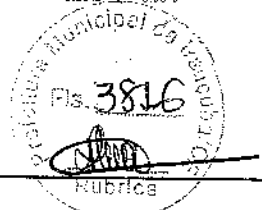


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA :</b> 18/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DES</b>
SEINFRA	028.1 C0% DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição</b>		0,00%	0,00%
		PROPRIA	



Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,34	R\$ 22,19
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,83	R\$ 34,35
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,83	R\$ 2,02
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,70	R\$ 5,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,51</b>

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,77</b>

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,77	R\$ 3,44
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,19	R\$ 78,64
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,31	R\$ 18,93
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,83	R\$ 4,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 105,22</b>

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 144,15</b>

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,38	R\$ 0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,95	R\$ 0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,70	R\$ 0,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,84</b>

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,00</b>

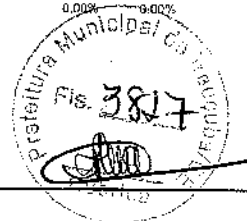
### 2.2.5.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25

## 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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023									
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE												



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,79

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 552,51	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:					R\$ 1,11
VALOR:					R\$ 13,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,18	R\$ 15,64
I1725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,83	R\$ 1,11
I1784	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,44	R\$ 1,87
I1873	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,84	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 22,43

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2320	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,58
VALOR:					R\$ 65,01

### 2.2.6.1. 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	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,74	R\$ 0,50
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 2,20

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,74	R\$ 0,50
I0442	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,87	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 1,22

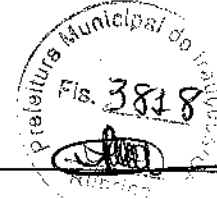
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08

## 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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

<b>DATA :</b> 18/01/2024		<b>BDI :</b> 25.92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	10/2023



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,46	R\$ 12,37
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,45	
					VALOR: R\$ 25,67	

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 832,59	R\$ 149,87
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,63	R\$ 19,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 642,79	R\$ 45,00
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,39	R\$ 5,92
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,74	R\$ 50,74
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,10	R\$ 13,57
TOTAL Serviço:						R\$ 293,79
VALOR:						R\$ 293,79

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 483,51	R\$ 483,51
TOTAL Serviço:						R\$ 483,51
VALOR:						R\$ 642,59

### 2.2.7.3. 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	R\$ 1,39	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,11

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,38	R\$ 3,55
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,80	R\$ 1,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,70	R\$ 18,61
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,66	R\$ 4,47

## 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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA :</b> 18/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3819  
RUBRICA

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,44	R\$ 2,27
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,62	R\$ 4,05
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 45,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 63,22
					<b>VALOR:</b>	R\$ 109,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,45	R\$ 80,45
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 80,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 47,58
					<b>VALOR:</b>	R\$ 128,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,09	R\$ 2,13
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 4,76
					<b>VALOR:</b>	R\$ 6,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,47	R\$ 3,54
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,54

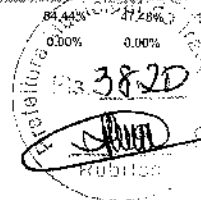
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 5,19

## 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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA :</b> 18/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>PROVA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,20%
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA:</b>	<b>REF:</b>
		0,00%	0,00%
		10/2023	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,73</b>
---------------	-----------------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,36</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,44</b>
---------------	------------------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,63</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,17</b>
---------------	------------------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,75	R\$ 14,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,75</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,01</b>

*Assinado*

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,76</b>
---------------	------------------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,37	R\$ 112,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 112,37</b>

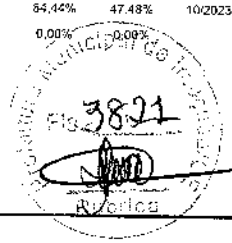
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RE:</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Compositiva	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 51,90
<b>VALOR:</b>						R\$ 164,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,28
<b>VALOR:</b>						R\$ 17,48

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


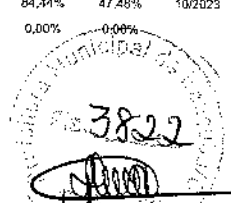
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,49
<b>VALOR:</b>						R\$ 8,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,96	R\$ 1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,04	R\$ 3,07
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,35
<b>VALOR:</b>						R\$ 21,03

### 2.2.9.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,09	R\$ 1,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,65	R\$ 1,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,98	R\$ 3,74
TOTAL Material:						R\$ 6,43

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 22,78

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,09	R\$ 0,80
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,56	R\$ 5,05
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,02	R\$ 2,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 8,21

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 24,56

### 2.2.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)



Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						R\$ 12,92

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,46	R\$ 443,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,04
VALOR:						R\$ 443,04

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	80,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,63
					VALOR:	R\$ 62,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,09
					VALOR:	R\$ 54,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,38
					VALOR:	R\$ 31,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,36	R\$ 6,31	
10725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,82	R\$ 1,71	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,30	R\$ 76,23	
					TOTAL Material:	R\$ 76,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,38
					VALOR:	R\$ 103,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,13	R\$ 17,94	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,74	R\$ 70,55
10805	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20

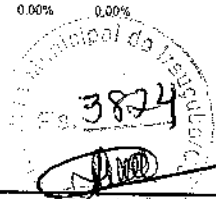


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 25.92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESCONEGAÇÃO	84.44%	47.48%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	
		0.00%	0.00%



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,50	R\$ 83,18
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 388,93

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 110,76
					<b>VALOR:</b>	R\$ 517,63

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,94	R\$ 17,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,93	R\$ 19,12
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,06	R\$ 3,52
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,99	R\$ 9,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,64	R\$ 14,79
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 64,51

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,82
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 58,41
					<b>VALOR:</b>	R\$ 122,92


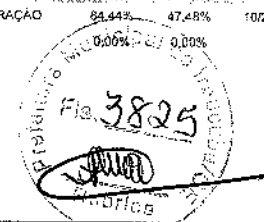
### 3.3.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,03	R\$ 8,08
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,36	R\$ 0,33
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 8,41

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 3,46
					<b>VALOR:</b>	R\$ 11,87

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,74	R\$ 17,29
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,22	R\$ 28,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,95	R\$ 2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,70	R\$ 2,19

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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023	<table border="1"> <tr> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REP.</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		VERSAO	HORA	MES	REP.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023													
	VERSAO	HORA	MES	REP.														
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																	

TOTAL Material:	R\$ 51,31
-----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,46	R\$ 10,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,18

VALOR:	R\$ 71,49
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,13	R\$ 17,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,94

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,74	R\$ 70,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,50	R\$ 83,18
TOTAL Material:						R\$ 388,93

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

VALOR:	R\$ 517,63
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,94	R\$ 17,92
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,93	R\$ 19,12
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,06	R\$ 3,52
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,99	R\$ 9,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,64	R\$ 14,79
TOTAL Material:						R\$ 64,51

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41

VALOR:	R\$ 122,92
--------	------------

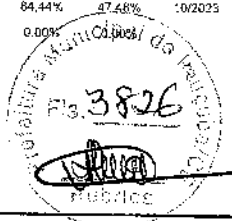
### 3.3.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,03	R\$ 8,08

## 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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>INDICA:</b>	84,44%
		<b>MES:</b>	07/2023
		<b>REF.:</b>	10/2023



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,36	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,46
<b>VALOR:</b>						R\$ 11,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,51	R\$ 8,64
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,36	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,03
<b>VALOR:</b>						R\$ 12,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,00	R\$ 36,00
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 36,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,82
<b>VALOR:</b>						R\$ 39,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,51	R\$ 5,56
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,35	R\$ 42,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,06	R\$ 0,42
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,99	R\$ 5,81
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,64	R\$ 6,95
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 77,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Albs*

## 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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 25.92%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REP:</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

R\$ 3827  
*[Assinatura]*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 491,09	R\$ 14,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	R\$ 8,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 22,78
<b>VALOR:</b>						R\$ 114,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,51	R\$ 5,56
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,53	R\$ 50,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,93	R\$ 20,71
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,06	R\$ 0,42
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,99	R\$ 5,81
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,64	R\$ 8,22
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 91,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 491,09	R\$ 14,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	R\$ 8,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 22,78
<b>VALOR:</b>						R\$ 128,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,74	R\$ 1,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,95	R\$ 2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 17,84

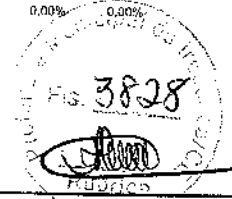
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68

## 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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%	10/2023
<b>Composição:</b>		PRÓPRIA 0,00%		



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 44,84
<b>VALOR:</b>	R\$ 62,68

### 3.3.3.2. 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	R\$ 25,13	R\$ 17,94
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 17,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,15	R\$ 489,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,36	R\$ 19,63
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,74	R\$ 51,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,50	R\$ 87,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,70	R\$ 229,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,93	R\$ 9,56
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,06	R\$ 28,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,64	R\$ 63,20
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 977,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 801,94
<b>VALOR:</b>						R\$ 1.797,66

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

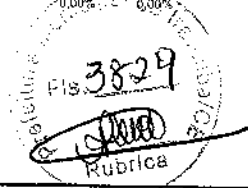
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,74	R\$ 0,88
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,62	R\$ 225,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,95	R\$ 1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,65	R\$ 61,95
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,31	R\$ 66,31
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,49	R\$ 70,49
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,80	R\$ 315,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,83	R\$ 4,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,74	R\$ 10,44

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		8% 42%	47,48%
		<b>RENT</b>	<b>10/2023</b>
		0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 221,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 983,14</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,74	R\$ 0,88
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,62	R\$ 225,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,95	R\$ 1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,65	R\$ 61,95
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,10	R\$ 58,10
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,49	R\$ 140,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,75	R\$ 222,75
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,83	R\$ 3,37
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,74	R\$ 10,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 729,64</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 221,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 951,53</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 362,62	R\$ 362,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 362,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 362,62</b>

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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024		BDI : 25,92%													
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Composições</th> <th>PROPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,09%</th> </tr> </thead> </table>		Composições	PROPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composições	PROPRIA	0,00%	0,09%															
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 177,64	R\$ 177,64
TOTAL Material:					R\$ 177,64
VALOR:					R\$ 177,64

**3.3.4.5. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,38	R\$ 0,06
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,92	R\$ 32,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,63	R\$ 9,45
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,70	R\$ 130,70
TOTAL Material:					R\$ 172,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,24
VALOR:					R\$ 209,96

**3.3.4.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,74	R\$ 0,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,95	R\$ 0,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,70	R\$ 1,99
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,59	R\$ 107,59
TOTAL Material:					R\$ 110,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,86
VALOR:					R\$ 238,64

**3.3.5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 23,10



# 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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

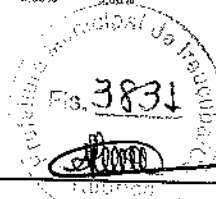
**LOCAL:** DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

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

DATA : 18/01/2024

BDI : 26,92%

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,89
VALOR:					R\$ 69,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,53	R\$ 7,59
TOTAL Material:					R\$ 7,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,31

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\$ 552,51	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:					R\$ 1,11
VALOR:					R\$ 30,01

## 3.3.5.3. 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\$ 6,34	R\$ 22,19
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,83	R\$ 34,35
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,83	R\$ 2,02
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,70	R\$ 5,95
TOTAL Material:					R\$ 64,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26
VALOR:					R\$ 107,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,77	R\$ 3,44
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,19	R\$ 78,64
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,31	R\$ 18,93
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,83	R\$ 4,21

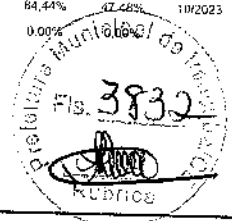




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	07/2023
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>



<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 105,22</b>
------------------------	------------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	RS 17,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	RS 21,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 38,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 144,15</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,38	RS 0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,95	RS 0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,70	RS 0,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 0,84</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	RS 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	RS 5,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 13,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 14,00</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	RS 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	RS 5,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 12,79</b>


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 552,51	RS 1,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 1,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 13,90</b>

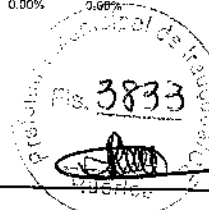
### 3.3.5.7. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,18	RS 15,64
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,83	RS 1,11
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,44	RS 1,87
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,84	RS 3,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 22,43</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	RS 19,10

## 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. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024		BDI : 25,92%							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%	<b>REF.:</b>	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE										



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,58
VALOR:						R\$ 65,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,74	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 2,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 7,39

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 430,81	R\$ 8,62
TOTAL Serviço:						R\$ 8,62
VALOR:						R\$ 34,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,74	R\$ 0,50
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,87	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 1,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 18,46	R\$ 12,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,45
VALOR:						R\$ 25,67

*[Handwritten signature]*

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

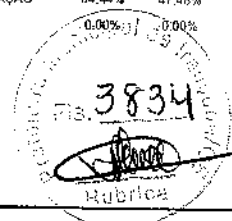
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## 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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA</b>		
		0,00%	0,00%	



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,74	R\$ 0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,70	R\$ 2,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,64

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,46	R\$ 5,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,76
<b>VALOR:</b>						R\$ 14,40

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,74	R\$ 0,50
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,87	R\$ 0,73
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,23

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,46	R\$ 14,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 28,90
<b>VALOR:</b>						R\$ 30,13

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,37	R\$ 57,61
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 57,61


<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 59,66

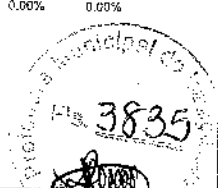
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 904,04	R\$ 18,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 18,08
<b>VALOR:</b>						R\$ 135,35

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,50	R\$ 1,10
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,10

## 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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
				47,48%	10/2023



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,52
<b>VALOR:</b>					R\$ 9,62

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 832,59	R\$ 149,87
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,63	R\$ 19,05
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 642,79	R\$ 45,00
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,39	R\$ 5,92
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,74	R\$ 50,74
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,10	R\$ 13,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 293,79
<b>VALOR:</b>					R\$ 293,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 159,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 483,51	R\$ 483,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 483,51
<b>VALOR:</b>					R\$ 642,59

### 3.3.7.3. 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	R\$ 1,39	R\$ 1,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 1,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,38	R\$ 3,55
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,80	R\$ 1,98

## 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. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>Composição</b>		PROPRIA		
0,00%				



Item	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,70	R\$ 18,61
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,66	R\$ 4,47
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,44	R\$ 2,27
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,62	R\$ 4,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,01</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,34</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,38	R\$ 0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,95	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,62	R\$ 10,48
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,16	R\$ 4,32
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,29	R\$ 5,15
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,47	R\$ 42,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,72</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 255,61</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,38	R\$ 0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,95	R\$ 2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,34	R\$ 4,68
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22



## 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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<b>FONTE:</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 34,44%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>MES:</b> 17-18%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,66	R\$ 5,17
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,84	R\$ 10,26
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,64	R\$ 5,32
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 63,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 173,89
<b>VALOR:</b>						R\$ 237,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,36	R\$ 0,43
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,80	R\$ 101,80
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 102,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,97
<b>VALOR:</b>						R\$ 128,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,13	R\$ 14,13
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 14,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,10	R\$ 18,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,48	R\$ 23,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 41,73
<b>VALOR:</b>						R\$ 55,86

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

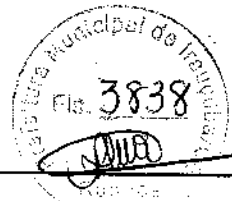
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,51	R\$ 8,56
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,38	R\$ 3,55

## 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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,70	R\$ 11,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,36	R\$ 0,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,50	R\$ 3,98
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 591,34	R\$ 591,34
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 207,28	R\$ 414,56
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,28	R\$ 218,56
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,62	R\$ 75,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.328,07</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,48	R\$ 93,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 60,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 276,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.604,94</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 118,38	R\$ 0,95
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	R\$ 339,15	R\$ 339,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,70	R\$ 2,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 342,34</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 36,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 65,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 408,25</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 62,73	R\$ 0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 60,41	R\$ 0,45
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 6,84	R\$ 6,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,67</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,48	R\$ 5,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,89</b>

*[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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

**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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

**LOCAL:** DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REC
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	3,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,73	R\$ 0,03
11888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,41	R\$ 0,01
12200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,29	R\$ 4,33
TOTAL Material:					R\$ 4,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12320	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,48	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,45	R\$ 80,45
TOTAL Material:					R\$ 80,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
12312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,83	R\$ 50,83
TOTAL Material:					R\$ 50,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,70
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,09	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 2,13

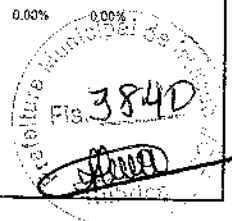
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					



## 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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>MES:</b>	47,48%
		<b>RE:</b>	10/2023
		<b>Composição:</b>	0,00%    0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,76
<b>VALOR:</b>						R\$ 6,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,08
<b>VALOR:</b>						R\$ 17,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,54
<b>VALOR:</b>						R\$ 23,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,28
<b>VALOR:</b>						R\$ 17,48

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

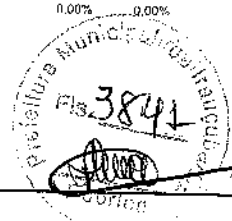
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34



## 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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>FONTE:</b>	<b>MENSAG:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
<b>REF:</b>	10/2023		
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	RS 2,34
<b>VALOR:</b>	RS 8,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	RS 2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	RS 3,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 6,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,09	RS 1,00
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,65	RS 1,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	RS 0,17
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,98	RS 3,74
<b>TOTAL Material:</b>					RS 6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	RS 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	RS 9,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 16,35
<b>VALOR:</b>	RS 22,78				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,09	RS 0,80
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,56	RS 5,05
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,02	RS 2,08
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	RS 0,28
<b>TOTAL Material:</b>					RS 8,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	RS 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	RS 9,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 16,35
<b>VALOR:</b>	RS 24,56				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,09	RS 0,60
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,56	RS 5,05
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,12	RS 0,64
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,52	RS 3,42



# 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. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA:	18/01/2024	BDI:	25.92%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84.44%	MES:	47.48%	REP.	10/2023
Composição:	PRÓPRIA		0.00%	0.06%					



TOTAL Material:	R\$ 9,71
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,61
VALOR:					R\$ 44,32

### 3.3.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,63
VALOR:					R\$ 62,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,94
VALOR:					R\$ 34,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70
VALOR:					R\$ 16,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69



# 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. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%	10/2023
Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Stamp: Prefeitura Municipal de Irauçuba, Fis. 3843, 01/01/2024

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52
VALOR:	R\$ 8,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,46	R\$ 239,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,39
VALOR:					R\$ 271,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,16	R\$ 9,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,57
VALOR:					R\$ 55,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,19
VALOR:					R\$ 52,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,44
VALOR:					R\$ 10,44

## 4.2.1. 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	R\$ 82,74	R\$ 1,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,95	R\$ 2,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
TOTAL Material:					R\$ 17,84

## 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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

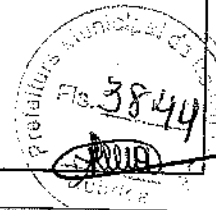
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

**LOCAL:** DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

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

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



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84
VALOR:						R\$ 62,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,74	R\$ 3,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,95	R\$ 5,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,70	R\$ 4,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,52	R\$ 24,44
TOTAL Material:						R\$ 38,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,21
VALOR:						R\$ 108,28

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

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,13	R\$ 17,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,15	R\$ 489,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,36	R\$ 19,63
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,74	R\$ 51,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,50	R\$ 87,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,70	R\$ 229,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,93	R\$ 9,56
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,06	R\$ 28,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,64	R\$ 63,20
TOTAL Material:						R\$ 977,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52

*[Handwritten signature]*

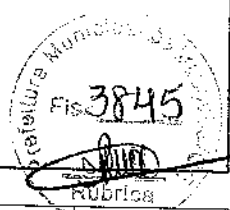
*[Handwritten initials]*



# 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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA : 18/01/2024		BDI : 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição		PROPRIA	0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 803,94
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.797,66</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,51	R\$ 5,56
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,35	R\$ 42,35
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,06	R\$ 0,42
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,99	R\$ 5,81
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,64	R\$ 6,95
TOTAL Material:					R\$ 77,02

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,92

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 491,09	R\$ 14,73
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:					R\$ 22,78

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,72</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,95	R\$ 109,75
TOTAL Material:					R\$ 109,75

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,16	R\$ 45,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,80

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.039,84	R\$ 5,51
TOTAL Serviço:					R\$ 5,51

*[Handwritten signature]*

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 180,06</b>
---------------	-------------------

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

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

*[Handwritten initials]*