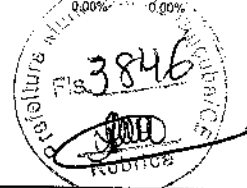




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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 DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%
			0,00%



18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,84	R\$ 58,84
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 68,84
					<b>VALOR:</b>	R\$ 68,84

### 4.3.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 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	
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	
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,22	R\$ 266,22	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,83	R\$ 4,21	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,74	R\$ 10,44	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 711,67

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>	R\$ 221,89
					<b>VALOR:</b>	R\$ 933,56

### 4.3.2. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,74	R\$ 0,80	
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,50	R\$ 278,50	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,95	R\$ 0,69	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,70	R\$ 1,87	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 281,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 133,56
					<b>VALOR:</b>	R\$ 415,42

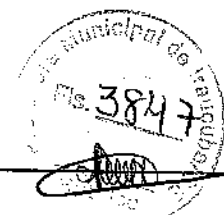
*Handwritten signature*

## 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 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>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
028.1 COM DESONERAÇÃO		84,41%	47,48%	10/2023
<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 177,64	R\$ 177,64
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 177,64
<b>VALOR:</b>					R\$ 177,64

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



Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,38	R\$ 0,06
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,92	R\$ 32,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,63	R\$ 9,45
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,70	R\$ 130,70
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 172,72

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 37,24
<b>VALOR:</b>					R\$ 209,96

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,74	R\$ 0,88
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,62	R\$ 225,62
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,95	R\$ 1,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,65	R\$ 61,95
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,31	R\$ 66,31
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,49	R\$ 70,49
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,80	R\$ 315,80
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,83	R\$ 4,21
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,74	R\$ 10,44
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 761,25

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60

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.	DATA : 18/01/2024				
	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.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 9,00%	MES 47,48% 0,00%	DEF. 10/2023 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	BDI : 25,92% 				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,89
VALOR:						R\$ 983,14

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	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

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	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	0,67000000	R\$ 18,46	R\$ 12,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,45
VALOR:						R\$ 25,67

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	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

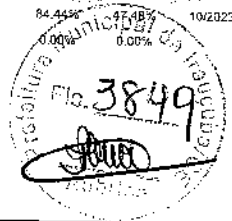
#### 4.4.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

## 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	84,45%	17,48%	10/2023
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA:</b>	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,40	R\$ 19,20
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>						<b>R\$ 76,81</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,50</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,50	R\$ 1,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,10</b>

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>						<b>R\$ 8,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,62</b>

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


Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,09	R\$ 46,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,30</b>

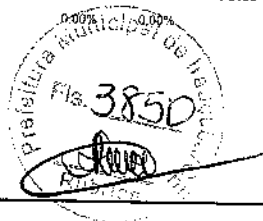
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,66</b>

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 904,04	R\$ 18,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,04</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,50	R\$ 10,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,74</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUA NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - 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 JUA NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JUA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composição		PRÓPRIA		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,81
VALOR:					R\$ 20,55

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,39	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,11

Material	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
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,44	R\$ 2,27
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,62	R\$ 4,05
TOTAL Material:					R\$ 45,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,22
VALOR:					R\$ 109,34

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,39	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,80	R\$ 5,94
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,14	R\$ 2,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,70	R\$ 0,56
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,54	R\$ 3,53
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,66	R\$ 4,47
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,44	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 19,25

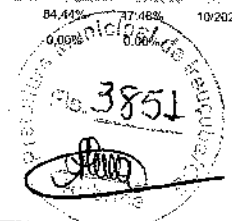
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## 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>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	07.46%
<b>Composição:</b>		<b>REF:</b>	
PRÓPRIA		10/2023	



10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,16	R\$ 27,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 42,11
<b>VALOR:</b>						R\$ 62,19

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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\$ 51,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 126,83

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	R\$ 6,50	R\$ 1,10
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,10

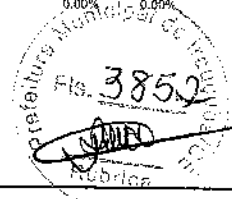
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,52
<b>VALOR:</b>						R\$ 9,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,07	R\$ 8,07
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,95	R\$ 99,95
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,84	R\$ 3,36
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,24	R\$ 14,24
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,78	R\$ 56,78
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 182,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	1928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA	47,48%
				10/2023	0,00%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,10
					VALOR:	R\$ 299,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,87	R\$ 234,87
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,02	R\$ 258,02
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,36	R\$ 22,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,31	R\$ 18,62
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,56	R\$ 36,56
					TOTAL Material:	R\$ 570,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,16
					VALOR:	R\$ 655,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,26	R\$ 83,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 83,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 104,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,96	R\$ 21,96
					TOTAL Material:	R\$ 21,96

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

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



VALOR:	R\$ 34,04
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,87	R\$ 40,87
TOTAL Material:					R\$ 40,87

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

VALOR:	R\$ 52,95
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,38	R\$ 0,47
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,95	R\$ 2,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,34	R\$ 4,68
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,66	R\$ 5,17
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,84	R\$ 10,26
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,64	R\$ 5,32
TOTAL Material:					R\$ 63,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89

VALOR:	R\$ 237,39
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,38	R\$ 0,41
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,95	R\$ 2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,62	R\$ 10,48

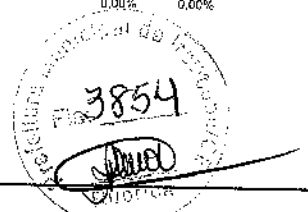


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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>NCRA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,16	R\$ 4,32
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,29	R\$ 5,15
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,47	R\$ 42,35
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 81,72

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 173,89
<b>VALOR:</b>					R\$ 255,61

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 62,73
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 60,41
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,12

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 6,39
<b>VALOR:</b>					R\$ 8,51

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,73
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,41
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,29
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,93

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 17,03
<b>VALOR:</b>					R\$ 23,96

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

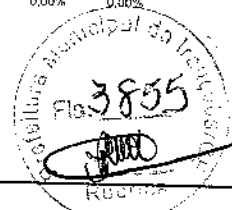
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

**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 DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

## 4.7.2. 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	RS 3,54
TOTAL Material:					RS 3,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	RS 2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	RS 2,90
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,19
VALOR:					RS 8,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,39	RS 7,54
TOTAL Material:					RS 7,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	RS 2,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	RS 3,38
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,05
VALOR:					RS 13,59

## 4.7.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,98	RS 10,98
TOTAL Material:					RS 10,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	RS 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	RS 7,25
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,98

*Handwritten signature and initials.*



### CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA/CE

Comissão Permanente de Licitações

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.28.01TP/2024**

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.28.01TP/2024, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 352.020,07 (Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Vinte reais e Sete centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (Cento e Vinte) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M PESSOA Assinado de forma  
digital por R S M  
LTDA:331595 PESSOA  
24000189 LTDA:33159524000189

Roberta Sarah Monte Pessoa  
CPF: 062.585.113-76  
Titular

JOAO Assinado de  
TORRES forma digital por  
FILHO:08173 JOAO TORRES  
273391 FILHO:081732733  
91

João Torres Filho  
CREA/CE: 5771D  
Resp. Técnico

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com

Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral-CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

17/01/2024

OBRA: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES  
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS  
LOCAL: DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.976,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 229,79	R\$ 919,16
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	117,86	R\$ 8,97	R\$ 1.057,20
2	SALA DE AULA						R\$ 63.764,83
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.123,07
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,93	R\$ 67,77	R\$ 266,34
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 39,32	R\$ 102,63
2.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 130,92	R\$ 754,10
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 8.255,25
	FUNDAÇÕES						R\$ 4.649,66
2.2.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 656,27	R\$ 866,28
2.2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,55	R\$ 154,82	R\$ 549,61
2.2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	105,60	R\$ 14,97	R\$ 1.580,83
2.2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,30	R\$ 15,14	R\$ 912,94
2.2.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 50,34	R\$ 740,00
2.2.2	ESTRUTURAS						R\$ 3.605,59
2.2.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 656,27	R\$ 616,89
2.2.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,76	R\$ 154,82	R\$ 582,12
2.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,20	R\$ 14,97	R\$ 1.125,74
2.2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,60	R\$ 15,14	R\$ 1.280,84
2.3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 7.011,51
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,42	R\$ 79,01	R\$ 6.353,98
2.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 2.267,35	R\$ 657,53
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 4.054,73
2.4.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.241,47	R\$ 1.241,47
2.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 458,92	R\$ 1.835,68
2.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,41	R\$ 224,80	R\$ 766,57
2.4.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,41	R\$ 61,88	R\$ 211,01
2.5	COBERTURA						R\$ 16.482,66
2.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 88,24	R\$ 5.143,51
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,70	R\$ 37,73	R\$ 328,25
2.5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 135,84	R\$ 7.918,11
2.5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	R\$ 181,95	R\$ 1.146,29
2.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,40	R\$ 17,54	R\$ 305,20
2.5.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	12,60	R\$ 17,41	R\$ 219,37
2.5.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,40	R\$ 81,72	R\$ 1.421,93
2.6	REVESTIMENTO						R\$ 7.566,69
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	R\$ 9,31	R\$ 1.697,49
2.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	R\$ 32,19	R\$ 5.869,20
2.7	PISOS						R\$ 10.734,56
2.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,94	R\$ 369,47	R\$ 2.564,12

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 811,94	R\$ 1.558,92
2.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 137,74	R\$ 6.611,52
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 2.976,40</b>
2.8.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 161,42	R\$ 645,68
2.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	82,00	R\$ 8,66	R\$ 710,12
2.8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	27,00	R\$ 10,97	R\$ 296,19
2.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,96	R\$ 21,96
2.8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,18	R\$ 145,90
2.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,72	R\$ 38,72
2.8.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,24	R\$ 207,24
2.8.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	38,00	R\$ 21,92	R\$ 832,96
2.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,09	R\$ 77,63
<b>2.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 4.713,38</b>
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	89,11	R\$ 26,41	R\$ 2.353,40
2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,42	R\$ 28,62	R\$ 2.301,62
2.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 30,88	R\$ 58,36
<b>2.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 846,58</b>
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	52,29	R\$ 16,19	R\$ 846,58
<b>3</b>	<b>REFEITÓRIO</b>						<b>R\$ 147.179,99</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.680,15</b>
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 555,08	R\$ 1.665,24
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 78,46	R\$ 14,91
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 3.517,52</b>
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49	R\$ 67,77	R\$ 507,60
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 39,32	R\$ 185,98
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,57	R\$ 130,92	R\$ 2.823,94
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 23.182,65</b>
<b>3.3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 4.620,40</b>
3.3.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,76	R\$ 656,27	R\$ 1.811,31
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 154,82	R\$ 566,64
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,55	R\$ 14,97	R\$ 1.116,01
3.3.1.4	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 90,26	R\$ 1.126,44
<b>3.3.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 18.562,25</b>
3.3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,82	R\$ 656,27	R\$ 3.163,22
3.3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,09	R\$ 154,82	R\$ 2.181,41
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	475,27	R\$ 14,97	R\$ 7.114,79
3.3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	138,39	R\$ 15,14	R\$ 2.095,22
3.3.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	13,76	R\$ 50,34	R\$ 692,68
3.3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,56	R\$ 144,93	R\$ 805,81
3.3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,40	R\$ 162,93	R\$ 2.509,12
<b>3.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 6.046,11</b>

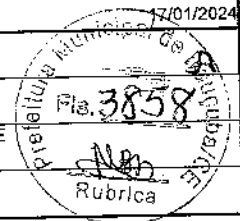


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

7/01/2024

OBRA: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES  
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS  
LOCAL: DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,21	R\$ 79,01	R\$ 5.547,29
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 2.267,35	R\$ 498,82
<b>3.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 7.012,54</b>
3.5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.241,47	R\$ 1.241,47
3.5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.201,45	R\$ 2.402,90
3.5.3	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 458,92	R\$ 917,84
3.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 224,80	R\$ 370,92
3.5.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,85	R\$ 265,21	R\$ 1.286,27
3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 300,43	R\$ 793,14
<b>3.6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 23.746,13</b>
3.6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,59	R\$ 88,24	R\$ 7.287,74
3.6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,10	R\$ 37,73	R\$ 607,45
3.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	82,59	R\$ 135,84	R\$ 11.219,03
3.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	7,40	R\$ 181,95	R\$ 1.346,43
3.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,20	R\$ 17,54	R\$ 564,79
3.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	5,13	R\$ 17,41	R\$ 89,31
3.6.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,20	R\$ 81,72	R\$ 2.631,38
<b>3.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 62.380,26</b>
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	291,46	R\$ 9,31	R\$ 2.713,49
3.7.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	198,04	R\$ 42,93	R\$ 8.501,86
3.7.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	93,42	R\$ 32,19	R\$ 3.007,19
3.7.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 18,11	R\$ 365,46
3.7.5	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 37,78	R\$ 762,40
6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,87	R\$ 170,45	R\$ 34.579,19
3.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,87	R\$ 12,08	R\$ 2.450,67
<b>3.8</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 16.171,65</b>
3.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	R\$ 369,47	R\$ 4.278,46
3.8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 811,94	R\$ 2.273,43
3.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	69,84	R\$ 137,74	R\$ 9.619,76
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 5.216,92</b>
3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 321,40	R\$ 642,80
3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 298,29	R\$ 894,87
3.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 161,93	R\$ 161,93
3.9.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,16	R\$ 70,16
3.9.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.027,75	R\$ 2.027,75
3.9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,42	R\$ 515,87	R\$ 1.248,41
3.9.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 22,53	R\$ 135,18
3.9.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 11,94	R\$ 35,82
<b>3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 2.738,46</b>
3.10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 161,42	R\$ 807,10

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 106,54	R\$ 213,08
3.10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 8,66	R\$ 649,50
3.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,96	R\$ 87,84
3.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,18	R\$ 145,90
3.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 21,92	R\$ 657,60
3.10.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,09	R\$ 177,44
<b>3.11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 4.234,17</b>
3.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,60	R\$ 28,62	R\$ 3.251,23
3.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,83	R\$ 30,88	R\$ 149,15
3.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	R\$ 55,66	R\$ 833,40
<b>3.12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 1.253,43</b>
3.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	77,42	R\$ 16,19	R\$ 1.253,43
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO GERAL</b>						<b>R\$ 139.098,69</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 8.384,25</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	R\$ 78,46	R\$ 224,40
4.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	93,57	R\$ 43,77	R\$ 4.095,56
4.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 20,93	R\$ 140,65
4.1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,97	R\$ 10,68	R\$ 31,72
4.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 340,02	R\$ 30,60
4.1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,99	R\$ 69,62	R\$ 973,98
4.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,47	R\$ 65,39	R\$ 2.123,21
4.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 13,08	R\$ 764,13
<b>4.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 29.267,94</b>
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,59	R\$ 79,01	R\$ 4.550,19
4.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,93	R\$ 136,67	R\$ 263,77
4.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,99	R\$ 2.267,35	R\$ 2.244,00
4.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 144,93	R\$ 376,82
4.2.5	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 227,03	R\$ 90,81
4.2.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	249,56	R\$ 87,12	R\$ 21.741,67
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 55.895,08</b>
4.3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.178,72	R\$ 3.536,16
4.3.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	66,40	R\$ 524,08	R\$ 34.798,91
4.3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,17	R\$ 224,80	R\$ 13.751,02
4.3.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 265,21	R\$ 1.326,05
4.3.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.241,47	R\$ 2.482,94
<b>4.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 9.365,28</b>
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,52	R\$ 9,31	R\$ 1.671,33
4.4.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	171,72	R\$ 32,19	R\$ 5.527,67
4.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 42,93	R\$ 334,86
4.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,56	R\$ 135,84	R\$ 1.568,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

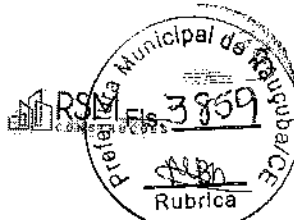
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,56	R\$ 12,08	R\$ 139,64
4.4.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 156,14	R\$ 106,18
4.4.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 25,89	R\$ 17,61
<b>4.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 9.719,05</b>
4.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	9,57	R\$ 137,74	R\$ 1.318,17
4.5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	97,74	R\$ 78,18	R\$ 7.641,31
4.5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 159,77	R\$ 706,18
4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 12,08	R\$ 53,39
<b>4.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 3.361,92</b>
4.6.1	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 377,57	R\$ 377,57
4.6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 828,87	R\$ 828,87
4.6.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,17	R\$ 132,17
4.6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,93	R\$ 42,93
4.6.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,85	R\$ 66,85
4.6.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 298,29	R\$ 894,87
4.6.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 321,40	R\$ 642,80
4.6.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 10,68	R\$ 74,76
4.6.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 30,11	R\$ 301,10
<b>4.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 12.688,45</b>
4.7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,66	R\$ 866,00
4.7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 10,97	R\$ 3.291,00
4.7.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	170,00	R\$ 17,11	R\$ 2.908,70
4.7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,15	R\$ 150,75
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,15	R\$ 452,25
4.7.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 29,18	R\$ 262,62
4.7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,96	R\$ 65,88
4.7.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 161,42	R\$ 161,42
4.7.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,54	R\$ 106,54
4.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,00	R\$ 21,92	R\$ 920,64
4.7.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,09	R\$ 133,08
4.7.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,01	R\$ 28,02
4.7.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 393,80	R\$ 787,60
4.7.14	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 207,24	R\$ 414,48
4.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 167,68	R\$ 670,72
4.7.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 200,64	R\$ 401,28
4.7.17	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 322,49	R\$ 967,47
<b>4.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 9.809,96</b>
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,70	R\$ 26,41	R\$ 3.346,15
4.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,50	R\$ 28,62	R\$ 6.081,75

 <p>RSM PESSOA LTDA CNPJ: 33.159.524/0001-89 Rua Rubrica</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA:
			17/01/2024
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,88	R\$ 103,76
4.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 55,66	R\$ 278,30
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 706,96
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,38	R\$ 16,19	R\$ 265,19
4.9.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 245,43	R\$ 441,77
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72.463,82
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 279.666,25
						VALOR TOTAL:	R\$ 352.020,07
Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Vinte reais e Sete centavos							

R S M  
PESSOA  
LTDA:3315  
95240001  
89

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08  
1732733  
91

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024

OBRA: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES  
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS  
LOCAL: DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8300	R\$ 39,6066
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7200	R\$ 31,7200
11691	SEINFRA	M	4,60000000	R\$ 16,0100	R\$ 72,0450
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,3865
TOTAL Material:					R\$ 146,7581

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,7354
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7354

VALOR:	R\$ 182,49
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 47,30
VALOR COM BDI:	R\$ 229,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,6200	R\$ 0,4324
11691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0100	R\$ 0,6404
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,9200	R\$ 0,2030
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,4600	R\$ 0,3281
TOTAL Material:					R\$ 1,6039

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1251
12543	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5129

VALOR:	R\$ 7,12
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 8,97

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,91535000	R\$ 18,4600	R\$ 53,8174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,8174

VALOR:	R\$ 53,82
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,95
VALOR COM BDI:	R\$ 67,77

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2251

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,2251
VALOR:	R\$ 31,23
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,09
VALOR COM BDI:	R\$ 39,32

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,5500	R\$ 6,3543
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,9600	R\$ 1,7136
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0679

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	R\$ 18,4600	R\$ 19,2881
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2881	

VALOR:	R\$ 103,97
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 26,95
VALOR COM BDI:	R\$ 130,92

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,1600	R\$ 70,9105
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Material:					R\$ 393,0705	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2082
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,2082	

VALOR:	R\$ 521,18
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 135,09
VALOR COM BDI:	R\$ 656,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,2900	R\$ 18,0154
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0100	R\$ 19,2120

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1300	R\$ 3,5325
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0200	R\$ 9,2106
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7100	R\$ 14,8707
TOTAL Material:					R\$ 64,8412	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 19,1000	R\$ 25,6561
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 24,1600	R\$ 32,4529
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 58,1090		
VALOR:				R\$ 122,95		
VALOR BDI (25.92%):				R\$ 31,87		
VALOR COM BDI:				R\$ 154,82		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0600	R\$ 8,1190
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:					R\$ 8,4480	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5204
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4435		
VALOR:				R\$ 11,89		
VALOR BDI (25.92%):				R\$ 3,08		
VALOR COM BDI:				R\$ 14,97		

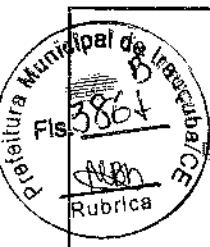
### 2.2.1.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5500	R\$ 8,6825
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:					R\$ 9,0115	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3303
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6827
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0130		
VALOR:				R\$ 12,02		
VALOR BDI (25.92%):				R\$ 3,12		
VALOR COM BDI:				R\$ 15,14		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
17/01/2024

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 18,0900	RS 36,1800	
						TOTAL Material:	RS 36,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19900000	RS 19,1000	RS 3,8009	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 3,8009
						VALOR:	RS 39,98
						VALOR BDI (25.92%):	RS 10,36
						VALOR COM BDI:	RS 50,34

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 25,0700	RS 17,9000	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 17,9000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	RS 83,1600	RS 70,9105	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	RS 0,7100	RS 238,5600	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 100,0000	RS 83,6000	
						TOTAL Material:	RS 393,0705

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	RS 18,4600	RS 110,2062	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 110,2062
						VALOR:	RS 521,18
						VALOR BDI (25.92%):	RS 135,09
						VALOR COM BDI:	RS 656,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	RS 69,2900	RS 18,0154	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS 16,0100	RS 19,2120	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 14,1300	RS 3,5325	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 6,0200	RS 9,2106	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS 12,7100	RS 14,8707	
						TOTAL Material:	RS 64,8412

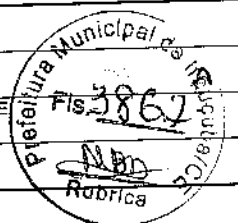
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	RS 19,1000	RS 25,6561	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	RS 24,1600	RS 32,4529	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 58,1090
						VALOR:	RS 122,95
						VALOR BDI (25.92%):	RS 31,87
						VALOR COM BDI:	RS 154,82

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



OBRA: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES  
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS  
 LOCAL: DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



## 2.2.2.3. 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\$ 7,0600	R\$ 8,1190
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:					R\$ 8,4480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5204
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4435

VALOR:	R\$ 11,89
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 14,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5500	R\$ 8,6825
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:					R\$ 9,0115

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3303
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6827
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0130

VALOR:	R\$ 12,02
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 15,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1600	R\$ 1,2474
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 18,4600	R\$ 20,5718
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6110

VALOR:	R\$ 62,75
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 16,26
VALOR COM BDI:	R\$ 79,01

Chave



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

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

Equipamento	Código	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 17,9000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 491,4000
I0103	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 19,7400
I0109	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,1600	R\$ 51,8503
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
I0805	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0100	R\$ 9,6060
I1728	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 28,2600
I1916	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 63,5500
TOTAL Material:					R\$ 984,8023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	12,23850000	R\$ 19,1000	R\$ 233,7554
I0121	SEINFRA	H	4,77800000	R\$ 24,1600	R\$ 115,3882
I0498	SEINFRA	H	7,46250000	R\$ 24,1600	R\$ 180,2940
I2391	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
I2543	SEINFRA	H	11,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 220,4124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 797,9284

VALOR:	R\$ 1.806,...
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 466,72
VALOR COM BDI:	R\$ 2.267,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,1600	R\$ 0,8815
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,7600	R\$ 226,7600
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1030	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 62,2800
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,6500	R\$ 66,6500
I1240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,8400	R\$ 70,8400
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1709	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4000	R\$ 317,4000
I1724	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9200	R\$ 4,2300

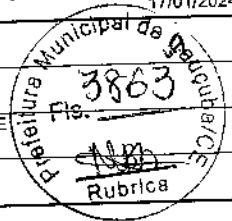
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024



**OBRA:** AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES  
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS  
**LOCAL:** DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUCA/CE



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
					TOTAL Material:	R\$ 785,1339

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 19,1000	R\$ 71,2669
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 24,1600	R\$ 90,1470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 24,1600	R\$ 33,6549
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18,4600	R\$ 25,7148
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 220,7836

VALOR:	R\$ 985,92
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 255,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.241,47

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

Material		FORTE	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\$ 364,4500	R\$ 364,4500
					TOTAL Material:	R\$ 364,4500

VALOR:	R\$ 364,45
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 94,47
VALOR COM BDI:	R\$ 458,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,5300	R\$ 178,5300
					TOTAL Material:	R\$ 178,5300



VALOR:	R\$ 178,53
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 46,27
VALOR COM BDI:	R\$ 224,80

## 2.4.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,0800	R\$ 43,1340
					TOTAL Material:	R\$ 43,1340

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0098
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0098

VALOR:	R\$ 49,14
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 12,74
VALOR COM BDI:	R\$ 61,88

 	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			17/01/2024
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		

### 2.5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 23,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4431
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,6476

VALOR:	R\$ 70,08
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 18
VALOR COM BDI:	R\$ 88,24

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 7,6500
TOTAL Material:					R\$ 7,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1839
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2035

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 555,3400	R\$ 1,1107
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1107

VALOR:	R\$ 29.
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,77
VALOR COM BDI:	R\$ 37,73

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 22,2950
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,9600	R\$ 34,5288
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,9200	R\$ 2,0304
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,9850
TOTAL Material:					R\$ 64,8372

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 19,1000	R\$ 19,0045
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,0437

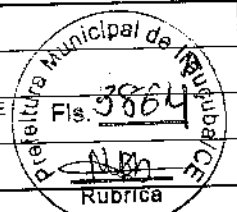
VALOR:	R\$ 107,88
--------	------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



**OBRA:** AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES  
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS  
**LOCAL:** DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



VALOR BDI (25.92%):	R\$ 27,96
VALOR COM BDI:	R\$ 135,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8400	R\$ 3,4600
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,3700	R\$ 79,0510
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 19,0200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9200	R\$ 4,2300
TOTAL Material:					R\$ 105,7610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1041
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 24,1600	R\$ 21,6353
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7394

VALOR:	R\$ 144,50
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 37,45
VALOR COM BDI:	R\$ 181,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,9800	R\$ 0,2975
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 0,8385

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31840000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8777
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0895

VALOR:	R\$ 13,93
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,61
VALOR COM BDI:	R\$ 17,54

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7221

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,3400	R\$ 1,1107
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1107

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

VALOR:	R\$ 13,83
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 17,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,2500	R\$ 15,7075
11725 PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9100	R\$ 1,1137
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,7500	R\$ 1,8825
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 127,4800	R\$ 3,8244
TOTAL Material:					R\$ 22,5

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 19,1000	R\$ 19,0045
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 23,4800	R\$ 23,3626
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,3671

VALOR:	R\$ 64,90
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 16,82
VALOR COM BDI:	R\$ 81,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2326

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4039
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1591

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,7304
TOTAL Material:					R\$ 1,2377

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66665000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3064

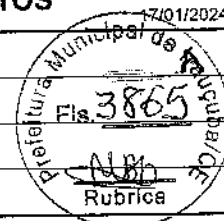
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024



**OBRA:** AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES  
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS  
**LOCAL:** DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,3260
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,56</b>
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,19</b>

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

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\$ 832,0200	R\$ 149,7636
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\$ 36,5500	R\$ 19,0060
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,6700	R\$ 5,8404
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 644,0100	R\$ 45,0807
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3400	R\$ 5,8968
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5700	R\$ 50,5700
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,2300	R\$ 3,7476
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,9900	R\$ 13,5148
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 203,4190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 293,42</b>
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 76,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 369,47</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2062
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 158,2846</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 486,5300	R\$ 486,5300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 486,5300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 644,81</b>
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 167,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 811,94</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,1200</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,9800	R\$ 3,5694

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,9000	R\$ 1,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,8800	R\$ 4,4880
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,6700	R\$ 2,2835
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,0750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,3577</b>

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1600	R\$ 28,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 22,0412
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,9078</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,39</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 28,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 137,74</b>

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

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8500	R\$ 80,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,8500</b>

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 19,1000	R\$ 20,9050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 24,1500	R\$ 26,4322
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,3372</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,19</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 33,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 161,41</b>

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

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1420</b>

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0905
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6432
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7337</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,66</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES  
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS  
 LOCAL: DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357		M	1,02000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,5496
TOTAL Material:					R\$ 3,5496

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,11940000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2805
12312		H	0,11940000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1640

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 10,97

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255		UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:					R\$ 8,4000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,20895000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9909
12312		H	0,20895000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0370

VALOR:	R\$ 17,44
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 21,96

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107		UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
TOTAL Material:					R\$ 10,6900

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,28855000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5113
12312		H	0,28855000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9685
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4798

VALOR:	R\$ 23,17
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 29,18

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263		UN	1,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,8300
TOTAL Material:					R\$ 14,8300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL