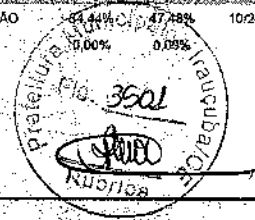


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

DATA:	18/01/2024	BDI:	26,92%
FONTE:	SEINFRA	PROPRIA	PROPRIA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,3988
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8948
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,12</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,6800	R\$ 56,8480
TOTAL Material:						R\$ 56,8480

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LÁDRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 899,8100	R\$ 17,9962
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9962
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,51</b>

### 3.7.7. 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 UNITARIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16990000	R\$ 6,4200	R\$ 1,0850
TOTAL Material:						R\$ 1,0850

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LÁDRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,61</b>

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 823,2500	R\$ 148,1850
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\$ 36,5300	R\$ 18,9956
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 45,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 638,6900	R\$ 44,7083
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3800	R\$ 5,9176
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,6600	R\$ 50,6600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da E.M.E.L.F. Miguel Fernandes	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.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>07.14%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	07.14%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	07.14%	10/2023									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%										
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA												
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01												

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm. P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0900	R\$ 13,5668
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 291,6593</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 291,67</b>

### 3.8.2. 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\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 159,0800</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 478,6100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 478,6100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 637,69</b>

### 3.8.3. 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\$ 1,0960
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,0960</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 3,5049
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,9540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 18,3402
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,4070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 2,2420
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 4,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,3181</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,2240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,64</b>

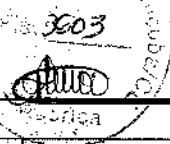
### 3.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b>	12/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	PRÓPRIA	<b>VEICULAÇÃO:</b>	PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM GESSONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	64,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>PROPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>PREÇO:</b>	47,48%
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01			<b>PREÇO:</b>	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,8300	R\$ 0,4089
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 10,3600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,8000
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 4,2600
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,0300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2300	R\$ 5,0760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 41,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,6599</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,8900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,55</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,8300	R\$ 0,4673
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 16,5900
12193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,4600	R\$ 5,1018
12194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7500	R\$ 10,1250
12195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5000	R\$ 5,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,6841</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,8900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 236,57</b>

*Assinatura*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	<b>REPO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,98% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.01		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,4600	R\$ 100,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 100,8800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9738</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 126,85</b>

### 3.9.4. 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\$ 13,9400	R\$ 13,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,9400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,7284</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,67</b>

### 3.9.5. 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\$ 7,4200	R\$ 8,4588
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 116,8300	R\$ 3,5049
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,3022
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7910
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,1900	R\$ 3,9276
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 583,5700	R\$ 583,5700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,5500	R\$ 409,1000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 107,8400	R\$ 215,6800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,1300	R\$ 74,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.310,5945</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO: 84,44% C. 47,28% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.01		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,8700
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.587,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 116,8300	R\$ 0,9346
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 334,7000	R\$ 334,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 337,8426</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 65,9120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 403,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,9000	R\$ 0,3095
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,6200	R\$ 0,4472
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7500	R\$ 6,8175
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5742</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,2192</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 61,9000	R\$ 0,0310
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,6200	R\$ 0,0119
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2723
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,3152</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1096</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	<b>10/2023</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,42</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,3900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,5750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,97</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,1600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,7000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,86</b>
---------------	------------------

### 3. 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\$ 2,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1012</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7575</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,86</b>
---------------	-----------------

### 3.10.4. 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\$ 8,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2500</b>

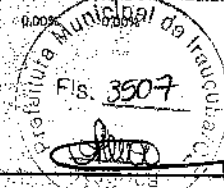
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>UF:</b>	<b>CEP:</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	17,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10/2023			



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,0825
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,33</b>

### 3.10.5. 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\$ 10,4900	R\$ 10,4900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,5425
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,03</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,2800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,45</b>

### 3.10.7. 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\$ 2,3100	R\$ 2,3100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,4875
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,80</b>

### 3.11.1. 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\$ 19,8200	R\$ 0,9910

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	SEINFRA	023,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		84,44%
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01	PRÓPRIA	47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,4988
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,6900	R\$ 3,6873
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,3471</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3490</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,70</b>
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8200	R\$ 0,7928
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,1500	R\$ 4,9840
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8100	R\$ 2,0553
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,1041</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3490</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,45</b>
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8200	R\$ 0,5946
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,1500	R\$ 4,9840
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0900	R\$ 0,6270
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,1500	R\$ 3,3780
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,5836</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,6080</b>

*[Handwritten signature]*

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,19</b>
---------------	------------------

### 3.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

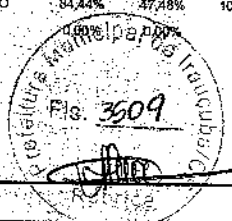
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
		SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
		SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
		SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,92</b>

## 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\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62,6280</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,63</b>

## 4.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,9380</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,94</b>

## 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	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,7008</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,70</b>

## 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\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,5240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,52</b>

*[Handwritten signature]*

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

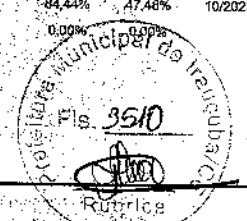
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 271,3880</b>

*[Handwritten initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>OBRA:</b>	<b>NS:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01					



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 271,39</b>
---------------	-------------------

## 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\$ 24,1600	R\$ 9,4224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 55,5724</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,57</b>

## 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\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,1900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,19</b>

## 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\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,4380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

## 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\$ 81,6800	R\$ 1,2249
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,7783</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,8352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,61</b>

*Handwritten signature and initials.*

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 4,436	<b>MES:</b> 12/2023	<b>RET:</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>PROPRIA:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>25,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,6600	R\$ 3,3726
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,8186
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,2711
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material:					R\$ 37,9023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,11</b>

## 4.2.3. 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\$ 25,1000	R\$ 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9214

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 482,4000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,1500	R\$ 19,3800
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,6600	R\$ 50,9150
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,1900	R\$ 86,2108
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7200	R\$ 9,4320
1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8700	R\$ 27,7400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 62,4000
TOTAL Material:					R\$ 964,5218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.784,38</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4200	R\$ 5,4908

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1.COM.DESONERAÇÃO
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41.8000	R\$ 41.8000
11691	PONTALETE / BARROTÉ DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15.7200	R\$ 15.7200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13.8700	R\$ 0,4161
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,7327
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L' = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,4800	R\$ 6,8640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,0236</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,9170</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 486,0800	R\$ 14,5824
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 22,6368</b>

**VALOR: R\$ 113,58**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,6600	R\$ 108,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 108,3000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 64,8038</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.033,6700	R\$ 5,4785
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,4785</b>

**VALOR: R\$ 178,58**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,9400	R\$ 67,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,9400</b>

**VALOR: R\$ 67,94**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	86,44%	<b>PREÇO TOTAL:</b>	47,48%	<b>REF:</b>	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>PROPRIA:</b>	0,00%				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA										
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01										

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,6600	R\$ 0,8656
I0209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,6600	R\$ 222,6600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
I1030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 61,1400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,4400	R\$ 65,4400
I1240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,5600	R\$ 69,5600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,7300	R\$ 262,7300
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,1525
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 702,3117</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 924,20</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,6600	R\$ 0,7921
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,8400	R\$ 274,8400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,6862
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,8423
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 278,1606</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 133,5600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 411,72</b>	

## 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\$ 175,3000	R\$ 175,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 175,3000</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>REF:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01		

VALOR: R\$ 175,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6,00000000	R\$ 115,8300	R\$ 0,0564
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,5900	R\$ 31,9670
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,2500	R\$ 9,3225
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,9800	R\$ 128,9800
TOTAL Material:					R\$ 170,4314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310

VALOR: R\$ 207,66

## 4.3.5. 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\$ 81,6600	R\$ 0,8656
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,6600	R\$ 222,6600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 61,1400
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,4400	R\$ 65,4400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,5600	R\$ 69,5600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,6500	R\$ 311,6500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,1525
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 751,2317

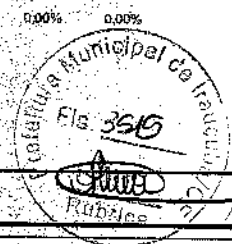
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

VALOR: R\$ 973,12



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>CUR:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01					



## 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,6600	R\$ 0,4981
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,36</b>

## 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,6600	R\$ 0,4981
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,7138
TOTAL Material:					R\$ 1,2119

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4482
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,66</b>

## 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 427,4200	R\$ 8,5484
TOTAL Serviço:					R\$ 8,5484
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 18,8800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,6800	R\$ 56,8480



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	84,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PROPRIA:	PROPRIA	PREÇO:	47,48%
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01				10/2023



TOTAL Material:	R\$ 75,7280
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 106,41

## 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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4200	R\$ 1,0850
TOTAL Material:					R\$ 1,0850

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,61

## 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
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,5400	R\$ 45,6940
TOTAL Material:					R\$ 45,6940

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 899,8100	R\$ 17,9962
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9962
VALOR:					R\$ 123,36

## 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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,4200	R\$ 10,6058
TOTAL Material:					R\$ 10,6058

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 9,8026
					<b>VALOR:</b>	R\$ 20,41

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

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0980
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 1,0980

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 116,8300	R\$ 3,5049
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,5400	R\$ 1,9540
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,0700	R\$ 4,4070
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,8400	R\$ 2,2420
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6000	R\$ 4,0000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 44,3181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 63,2240
<b>VALOR:</b>					R\$ 108,64

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

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,8220
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,8220

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,5400	R\$ 5,8620
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,0800	R\$ 2,4480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5520
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,2300	R\$ 3,4845
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,0700	R\$ 4,4070
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,8400	R\$ 2,2420
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 18,9955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>REF:</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 84,44% / 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>VALOR:</b> 00% / 0,00%
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01		

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,1090	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,93</b>

## 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\$ 51,6800	R\$ 56,8480
TOTAL Material:						R\$ 56,8480

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 899,8100	R\$ 17,9962
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9962
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,99</b>

## 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4200	R\$ 1,0850
TOTAL Material:						R\$ 1,0850

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

**VALOR:** R\$ 9,61

## 4.6.1. C3004 LAVATORIO 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\$ 7,9600	R\$ 7,9600
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6400	R\$ 98,6400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,3200
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0500	R\$ 14,0500
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0300	R\$ 56,0300
TOTAL Material:						R\$ 180,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>SEINFRA:</b>	84,44%	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>CDM DESONERAÇÃO:</b>	47,24%	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>REF:</b>	10/2023		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 117,0950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 297,10</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,7800	R\$ 231,7800
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,6400	R\$ 254,6400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 22,0700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 18,3600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0800	R\$ 36,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 563,1260</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 85,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 648,29</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,1700	R\$ 82,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,2680</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,56</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 21,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,6700</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	DATA: 12/01/2024	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	SEINFRA	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,75</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3300	R\$ 40,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,3300</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,41</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,8300	R\$ 0,4673
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 16,5900
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,4600	R\$ 5,1018
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,7500	R\$ 10,1250
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5000	R\$ 5,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,6841</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,8900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,57</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,8300	R\$ 0,4089
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE:	SEINFRA	REF:	10/2023
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
NUMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 10,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,8000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 4,2600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,0300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2300	R\$ 5,0760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,90000000	R\$ 8,3600	R\$ 41,8000
TOTAL Material:						R\$ 80,6599

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	
VALOR:					R\$ 254,55	

## 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\$ 61,9000	R\$ 0,3714
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 59,8200	R\$ 0,1192
TOTAL Material:					R\$ 2,0906	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3870	
VALOR:					R\$ 8,48	

## 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\$ 61,9000	R\$ 0,0495
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,8200	R\$ 0,0179
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2300	R\$ 6,7680
TOTAL Material:					R\$ 6,8354	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ampliação e adaptação da E.M.E.L.F. Miguel Fernandes
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%		
FONTE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	SEINFRA
SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

*Handwritten signature and stamp of Prefeitura Municipal de Irauçuba, with value R\$ 23,87.*

VALOR:	R\$ 23,87
--------	-----------

## 4.7.1. 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\$ 2,0600	R\$ 2,1012
TOTAL Material:					R\$ 2,1012

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,86
--------	----------

## 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\$ 3,4200	R\$ 3,4884
TOTAL Material:					R\$ 3,4884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,68
--------	----------

## 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\$ 7,2900	R\$ 7,4358
TOTAL Material:					R\$ 7,4358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550

VALOR:	R\$ 13,49
--------	-----------

## 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\$ 10,8300	R\$ 10,8300
TOTAL Material:					R\$ 10,8300

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da E.M.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,81</b>

## 4.7.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8300	R\$ 10,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,8300</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,81</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,4900</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,5425</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,03</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2500</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,0825</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,33</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%						
FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	028-1 COM DESONERAÇÃO	REFA:	84,44%	RECE:	47,48%	REP:	10/2023
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%						



I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,3900	R\$ 79,3900
					TOTAL Material:	R\$ 79,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5750
					VALOR:	R\$ 126,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1600	R\$ 50,1600
					TOTAL Material:	R\$ 50,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7000
					VALOR:	R\$ 83,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
					TOTAL Material:	R\$ 2,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2800
					VALOR:	R\$ 17,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
					TOTAL Material:	R\$ 2,3100

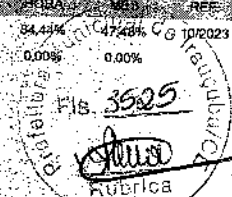
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	R\$ 8,80

*Handwritten signature and initials.*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1	<b>ITEM:</b> 028.1	<b>UNID:</b> EDU DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 34,41%	<b>REF:</b> CG 10/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA						
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01						

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
TOTAL Material:					R\$ 4,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,07</b>
---------------	------------------

## 4.7.13. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3700	R\$ 40,3700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7200	R\$ 39,7200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8300	R\$ 32,8300
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,6600	R\$ 109,6600
TOTAL Material:					R\$ 222,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 309,08</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 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\$ 110,9000	R\$ 110,9000
TOTAL Material:					R\$ 110,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,80</b>
---------------	-------------------

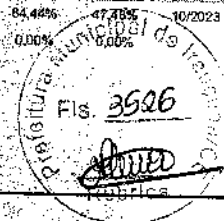
## 4.7.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>RECEITA:</b>	SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RECEITA:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>RECEITA:</b>	SEINFRA
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01				



18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,7500	R\$ 130,7500
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 130,7500
					<b>VALOR:</b>	R\$ 130,75

## 4.7.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,1000	R\$ 131,1000
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 131,1000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 25,9500
					<b>VALOR:</b>	R\$ 157,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 81,6600	R\$ 8,0643
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 9,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 12,4200
12082	TIJOLO MAGIÇO COMUM	SEINFRA	UN	169,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 73,1400
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 103,0443
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,4600	R\$ 74,2092
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 151,5212
					<b>VALOR:</b>	R\$ 254,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096	JINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8000	R\$ 3,0260
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 4,6120
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 16,3490



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>BDI:</b>	25,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>CONTE:</b>	VENIO	<b>SEINFRA:</b>	028.1 CDM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01				

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,96</b>
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8200	R\$ 0,9910
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,4988
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,6900	R\$ 3,6873
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,3471</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,70</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8200	R\$ 0,7928
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,1500	R\$ 4,9840
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8100	R\$ 2,0553
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,1041</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,45</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8200	R\$ 0,5946
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,1500	R\$ 4,9840
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0900	R\$ 0,6270
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,1500	R\$ 3,3780
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,5836</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDL:</b> 26,92%	
<b>FONTE:</b>	<b>VESSAO:</b>	<b>OPR:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,88%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 34.6080
<b>VALOR:</b>	R\$ 44,19

## 4.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,9220
<b>VALOR:</b>						R\$ 12,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 116,8300	R\$ 0,0584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 155,4100	R\$ 155,4100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 155,5719

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 36,6610
<b>VALOR:</b>						R\$ 192,23

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF Nº 093.187.133-00  
 CREA-CE Nº 6217-D  
 RNP Nº 2002790137-1  
 (Engenheiro Civil)

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 19/01/2024 BDI: 25,92%

SEINFRA 028.1-COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 PROPRIA 0,00% 0,00%

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

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

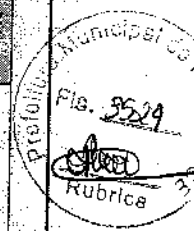
LOCAL: Distrito de Juá no Município de Itaipubá CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ

NUMERO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.964,08	100,00 % R\$ 1.964,08						100,00 % R\$ 1.964,08
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 906,88	100,00 % R\$ 906,88						100,00 % R\$ 906,88
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	R\$ 1.057,20	100,00 % R\$ 1.057,20						100,00 % R\$ 1.057,20
2	SALA DE AULA	R\$ 63.376,44	25,70 % R\$ 16.261,49	17,23 % R\$ 10.875,40	46,00 % R\$ 29.197,68	3,81 % R\$ 2.424,85	5,92 % R\$ 3.766,56	1,34 % R\$ 850,76	100,00 % R\$ 63.376,44
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.114,64	100,00 % R\$ 1.114,64						100,00 % R\$ 1.114,64
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 8.154,94	100,00 % R\$ 8.154,94						100,00 % R\$ 8.154,94
2.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.991,91	100,00 % R\$ 6.991,91						100,00 % R\$ 6.991,91
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.988,39	100,00 % R\$ 3.988,39						100,00 % R\$ 3.988,39
2.5	COBERTURA	R\$ 16.363,52	20,00 % R\$ 3.272,70	80,00 % R\$ 13.090,82					100,00 % R\$ 16.363,52
2.6	REVESTIMENTO	R\$ 7.581,28	100,00 % R\$ 7.581,28						100,00 % R\$ 7.581,28
2.7	PISOS	R\$ 10.656,97	20,00 % R\$ 2.131,39	80,00 % R\$ 8.525,58					100,00 % R\$ 10.656,97
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.965,83	50,00 % R\$ 1.482,91			50,00 % R\$ 1.482,91			100,00 % R\$ 2.965,83
2.9	PINTURA	R\$ 4.708,20	20,00 % R\$ 941,64			20,00 % R\$ 941,64	80,00 % R\$ 3.766,56		100,00 % R\$ 4.708,20
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 850,76	100,00 % R\$ 850,76						100,00 % R\$ 850,76

LUVAN COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 060.300.773-91  
 RG Nº 00855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Rua João Galdino Vasconcelos, 66 - Centro, 82650-000 - Uruburetama - CE.  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959 -  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 42433368

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF Nº 060.187.133-00  
 CREFAGE Nº 6217-D  
 PNB Nº 060190137-1

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

**LOCAL:** Distrito de Juá no Município de Itauçuba CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

**NUMERO DA LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

**DATA:** 18/01/2024

**BDI:** 25,92%

**SEINFRA:** 0261 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
3	REFETÓRIO	R\$ 146.202,34	12,98 % R\$ 18.898,82	17,41 % R\$ 25.407,57	5,07 % R\$ 11.789,08	32,72 % R\$ 47.855,62	27,40 % R\$ 40.195,81	1,42 % R\$ 2.105,40	R\$ 146.202,34
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.688,62	100,00 % R\$ 1.688,62						R\$ 1.688,62
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.482,57	100,00 % R\$ 3.482,57						R\$ 3.482,57
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 22.895,26	59,96 % R\$ 13.727,63	40,04 % R\$ 9.167,63					R\$ 22.895,26
3.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.029,68	100,00 % R\$ 6.029,68						R\$ 6.029,68
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 6.919,69				100,00 % R\$ 6.919,69			R\$ 6.919,69
3.6	COBERTURA	R\$ 23.578,16		20,00 % R\$ 4.715,63	50,00 % R\$ 11.789,08	30,00 % R\$ 7.073,45			R\$ 23.578,16
3.7	REVESTIMENTO	R\$ 52.173,34				50,00 % R\$ 26.086,67	50,00 % R\$ 26.086,67		R\$ 52.173,34
3.8	PISOS	R\$ 16.055,44				40,00 % R\$ 6.422,18	60,00 % R\$ 9.633,26		R\$ 16.055,44
3.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 5.163,80		80,00 % R\$ 4.131,04			20,00 % R\$ 1.032,76		R\$ 5.163,80
3.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 2.727,26		50,00 % R\$ 1.363,63					R\$ 2.727,26
3.11	PINTURA	R\$ 4.228,90					60,00 % R\$ 2.537,34	20,00 % R\$ 845,56	R\$ 4.228,90
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.259,62						100,00 % R\$ 1.259,62	R\$ 1.259,62
4	MANUTENÇÃO GERAL	R\$ 137.839,04			1,40 % R\$ 1.937,13	2,79 % R\$ 3.874,25	22,96 % R\$ 31.674,52	72,92 % R\$ 100.565,13	R\$ 137.839,04

GILVANA COSTA FERREIRA  
CPF Nº 095.300.773-91  
RG Nº 000555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)



Ricardo José Santos De Silve  
CPF Nº 067.117.133-00  
CREA-CE Nº 6217-D  
RNP Nº 001450137-1  
(Engenheiro Civil)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Rua João Galidino Vasconcelos, 69 - Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce.  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959 -  
feecompreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun. 42433368