



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 de EM.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria da Educação.

LOCAL: Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

NUMERO DA LICITACAO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

FORMA DE PAGAMENTO: SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 10/2023  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,97	R\$ 9,52	R\$ 10,73	R\$ 26,30	R\$ 31,97
4.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 271,39	R\$ 341,73	R\$ 24,43	R\$ 30,76
4.1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,99	R\$ 55,57	R\$ 69,97	R\$ 777,42	R\$ 978,86
4.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,47	R\$ 52,19	R\$ 65,72	R\$ 1.694,61	R\$ 2.133,93
4.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 609,90	R\$ 766,22
<b>4.2</b>		<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>R\$ 22.902,75</b>	<b>R\$ 28.839,21</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\$ 62,61	R\$ 78,94	R\$ 3.605,71	R\$ 4.540,40
4.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	1,93	R\$ 108,11	R\$ 136,13	R\$ 208,65	R\$ 282,73
4.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,99	R\$ 1.784,38	R\$ 2.246,89	R\$ 1.766,54	R\$ 2.224,42
4.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 113,58	R\$ 143,02	R\$ 295,31	R\$ 371,85
4.2.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 178,58	R\$ 224,87	R\$ 71,43	R\$ 89,96
4.2.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	249,56	R\$ 67,94	R\$ 85,55	R\$ 16.965,11	R\$ 21.349,86
<b>4.3</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 43.818,45</b>	<b>R\$ 55.176,49</b>
4.3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 924,20	R\$ 1.163,75	R\$ 2.772,60	R\$ 3.491,25
4.3.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	66,40	R\$ 411,72	R\$ 518,44	R\$ 27.338,21	R\$ 34.424,42
4.3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,17	R\$ 175,30	R\$ 220,74	R\$ 10.723,10	R\$ 13.502,67
4.3.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 207,66	R\$ 261,49	R\$ 1.038,30	R\$ 1.307,45
4.3.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 973,12	R\$ 1.225,35	R\$ 1.946,24	R\$ 2.450,70
<b>4.4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 7.492,70</b>	<b>R\$ 9.359,41</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\$ 7,36	R\$ 9,27	R\$ 1.321,27	R\$ 1.664,15
4.4.2	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,72	R\$ 25,66	R\$ 32,31	R\$ 4.406,34	R\$ 5.548,27
4.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 34,12	R\$ 42,96	R\$ 268,14	R\$ 335,09
4.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,56	R\$ 106,41	R\$ 133,99	R\$ 1.230,10	R\$ 1.548,92

3471  
Rubrica

*[Assinatura]*

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- EPP CNPJ: 26.966.252/0001-82  
Rua Joseo Galvão Vasconcelos, 89- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce.  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959 -  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 18/01/2024

BDI: 25,92%

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

CONTRATAÇÃO: 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 Itauçuaba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.

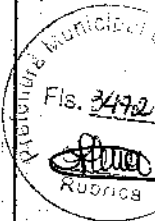
LOCAL: Distrito de Juá no Município de Itauçuaba CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUABA

NUMERO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

SEINFRAS: 028.1-COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 102,023  
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$ (SEM BDI)	VALOR UNITARIO R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)
4.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,56	R\$ 9,61	R\$ 12,10	R\$ 111,09
4.4.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 123,36	R\$ 159,33	R\$ 83,88
4.4.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 20,41	R\$ 25,70	R\$ 17,48
4.5		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 7.692,08</b>	<b>R\$ 9.685,66</b>
4.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	9,57	R\$ 108,84	R\$ 138,80	R\$ 1.309,18
4.5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	97,74	R\$ 61,93	R\$ 77,98	R\$ 7.621,77
4.5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEL4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 125,99	R\$ 158,65	R\$ 701,23
4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 9,61	R\$ 12,10	R\$ 53,48
4.6		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$ 2.651,98</b>	<b>R\$ 3.339,42</b>
4.6.1	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 297,10	R\$ 374,11	R\$ 374,11
4.6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 648,29	R\$ 816,33	R\$ 816,33
4.6.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,56	R\$ 130,40	R\$ 130,40
4.6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,75	R\$ 42,50	R\$ 42,50
4.6.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,41	R\$ 65,99	R\$ 65,99
4.6.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 236,57	R\$ 297,89	R\$ 893,67
4.6.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 254,55	R\$ 320,53	R\$ 641,06
4.6.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,48	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\$ 23,87	R\$ 30,06	R\$ 300,60
4.7		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>R\$ 9.994,80</b>	<b>R\$ 12.510,53</b>
4.7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,86	R\$ 8,64	R\$ 864,00
4.7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 8,68	R\$ 10,93	R\$ 3.279,00
4.7.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	170,00	R\$ 13,49	R\$ 16,99	R\$ 2.888,30
4.7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,81	R\$ 29,98	R\$ 149,90



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.

LOCAL: Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

NUMERO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023/12.28-01

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,81	R\$ 29,98	R\$ 357,15	R\$ 449,70
4.7.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,03	R\$ 29,00	R\$ 207,27	R\$ 261,00
4.7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,33	R\$ 21,82	R\$ 51,99	R\$ 65,46
4.7.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,97	R\$ 159,88	R\$ 126,97	R\$ 159,88
4.7.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,86	R\$ 105,60	R\$ 83,86	R\$ 105,60
4.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,00	R\$ 17,45	R\$ 21,97	R\$ 732,90	R\$ 922,74
4.7.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,80	R\$ 11,08	R\$ 105,60	R\$ 132,96
4.7.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,07	R\$ 13,94	R\$ 22,14	R\$ 27,88
4.7.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 309,08	R\$ 389,19	R\$ 618,16	R\$ 776,38
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\$ 162,80	R\$ 205,00	R\$ 325,60	R\$ 410,00
4.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 130,75	R\$ 164,64	R\$ 523,00	R\$ 656,56
4.7.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 157,05	R\$ 197,76	R\$ 314,10	R\$ 395,52
4.7.17	C0836	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 254,57	R\$ 320,55	R\$ 763,71	R\$ 961,65
<b>4.8</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 7.782,48</b>	<b>R\$ 9.798,51</b>
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	126,70	R\$ 20,96	R\$ 26,39	R\$ 2.655,63	R\$ 3.343,61
4.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	212,50	R\$ 22,70	R\$ 28,58	R\$ 4.823,75	R\$ 6.073,25
4.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,45	R\$ 30,79	R\$ 82,15	R\$ 103,45
4.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 44,19	R\$ 55,64	R\$ 220,95	R\$ 278,20
<b>4.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 557,64</b>	<b>R\$ 702,21</b>
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,38	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 211,63	R\$ 266,50
4.9.2	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAWC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 192,23	R\$ 242,06	R\$ 346,01	R\$ 435,71
								<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>R\$ 250,53</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>R\$ 7.978,39</b>


  
 Rubrica

3473

Página: 10

FEED-EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- EPP CNPJ: 26.966.252/0001-82  
 Rua Joac Galvão Vasconcelos, 69- Centro, 62664-000 - Uruburetama - Ce.  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959 -  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 4243336

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

DESCRICO: 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 Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretária de Educação.

LOCAL: Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

NUMERO DA LICITACAO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 277.463,31

VALOR TOTAL: R\$ 349.381,90

Trezentos e Quarenta e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Noventa centavos

**GILVANDA COSTA FERREIRA**  
 CPF: 850.300.773-91  
 RG: 2009566705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N.º 094.767.133-00  
 CREA/CE N.º 6247-0  
 RNP N.º 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

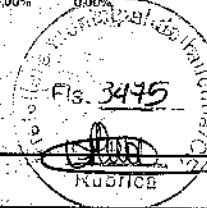
*[Handwritten signatures]*



# 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	<b>MES:</b> 84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>REF:</b> 0,00% 0,00%
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,1300	R\$ 38,8926
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1500	R\$ 31,1500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7200	R\$ 70,7400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6200	R\$ 2,3430
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 143,1256</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,9200</b>

**VALOR: R\$ 180,05**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,2300	R\$ 0,4246
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7200	R\$ 0,6288
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,6100	R\$ 0,1993
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,8000	R\$ 0,3222
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5749</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5406</b>

**VALOR: R\$ 7,12**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,0878</b>

**VALOR: R\$ 54,09**

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

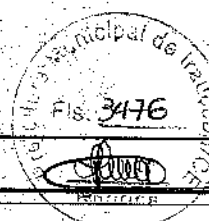
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,3820</b>

**VALOR: R\$ 31,38**

# 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 CDM-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		



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

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,6600	R\$ 6,2531
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,5200	R\$ 1,6982
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,9513</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,3900	R\$ 75,2290
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,2290</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,3830</b>

**VALOR: R\$ 102,56**

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

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,9214</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,6600	R\$ 69,6315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 231,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 98,1900	R\$ 82,0868
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 383,5583</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>

**VALOR: R\$ 512,24**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,0400	R\$ 17,6904
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7200	R\$ 18,8640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8700	R\$ 3,4675
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9100	R\$ 9,0423
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,6016
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,6658</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>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>PERÍODO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.01		

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 58,4010
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 122,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9400 R\$ 7,9810
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1500 R\$ 0,3230
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,3040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000 R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600 R\$ 1,9326
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,4608
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,76</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4200 R\$ 8,5330
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1500 R\$ 0,3230
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,8560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000 R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600 R\$ 1,6912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,0282
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,88</b>

## 2.2.1.5. C2543 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,7600 R\$ 35,5200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 35,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000 R\$ 3,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,8200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,34</b>

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

# 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>	005A
<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	10/2023
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>COEFICIENTE:</b>	84,44%
		<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	47,48%
		<b>TOTAL:</b>	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 17,9214

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,6600	R\$ 69,6315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 231,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,1900	R\$ 82,0868
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 383,5583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 110,7600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 512,24</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,0400	R\$ 17,6904
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7200	R\$ 18,8640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8700	R\$ 3,4675
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9100	R\$ 9,0423
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,6016
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 63,6658

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 58,4010
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 122,07</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9400	R\$ 7,9810
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1500	R\$ 0,3230
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,3040

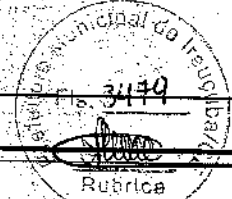
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,4608
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,76</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da 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>	<b>ICMS:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>PROPRIA:</b>	<b>IRPJ:</b>
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01		<b>IRRF:</b>



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4200	R\$ 8,5330
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1500	R\$ 0,3230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,8560</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0282</b>

**VALOR: R\$ 11,88**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,6600	R\$ 1,2249
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,8352</b>

**VALOR: R\$ 62,61**

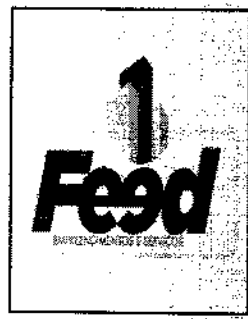
## 2.3.2. C2666 VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,9214</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 482,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,1500	R\$ 19,3800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,6600	R\$ 50,9150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,1900	R\$ 86,2108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7200	R\$ 9,4320
I1728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8700	R\$ 27,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 62,4000

*[Assinatura]*

# 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>	<b>ORÇAD</b>	<b>PREV</b>	<b>RES</b>
SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	10/2023



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 964,5218
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 801,9380
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.784,38</b>

Mat. 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 801,9380</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,8600	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	8,00000000	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 751,2317</b>

Mat. 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 973,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	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\$ 357,8600	R\$ 357,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 357,8600</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> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 84,44%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>FONTE:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO:</b> 0,00%	<b>PREÇO:</b> 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01				

VALOR: R\$ 357,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 175,3000	R\$ 175,3000
TOTAL Material:					R\$ 175,3000

VALOR: R\$ 175,30

## 2.4.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05600000	R\$ 40,3400	R\$ 42,3570
TOTAL Material:					R\$ 42,3570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400

VALOR: R\$ 48,40

## 2.5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:					R\$ 22,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR: R\$ 69,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 2,5000	R\$ 7,5000
TOTAL Material:					R\$ 7,5000

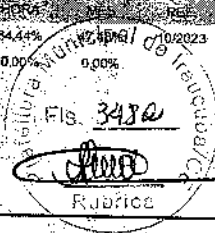
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100

Serviços	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 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	<b>PERÍODO:</b> 01/2023 a 12/2023
<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		



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 547,9600	R\$ 1.0959
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 1.0959
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,91</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2500	R\$ 21,8750
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,4900	R\$ 33,9017
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,6100	R\$ 1,9932
1824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6800	R\$ 5,8800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 63,6499

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 43,2600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,91</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5900	R\$ 3,3975
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33,7500	R\$ 77,6250
11581 PARAFUSO FRANCIS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,2200	R\$ 18,6600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,1525
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 103,8350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 38,9340
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 142,77</b>

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

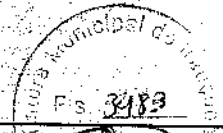
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 116,8300	R\$ 0,2921
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3046
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2236
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,8203

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>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>PERÍODO:</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	PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,1552</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,98</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7860</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 547,9600	R\$ 1,0959
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,0959</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,9800	R\$ 15,4294
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8200	R\$ 1,0934
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,6200	R\$ 1,8486
11873 SOLDA 79X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 125,1700	R\$ 3,7551
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,1265</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 42,5800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,6600	R\$ 0,4981
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1748</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1850</b>



# 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:	26,92%
FONTE:	SEINFRA	FONTE:	SEINFRA
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	FONTE:	SEINFRA
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	FONTE:	SEINFRA

0,00% 47,48% 30/2023  
0,00% 0,00%  
Fls. 3484  
Rubrica

VALOR:	R\$ 7,36
--------	----------

## 2.6.2. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,8600	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

VALOR:	R\$ 25,66
--------	-----------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 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\$ 18,9958
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	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
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 TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0900	R\$ 13,5668
TOTAL Serviço:					R\$ 291,6693

VALOR:	R\$ 291,67
--------	------------

## 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	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

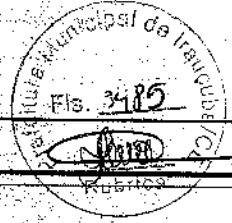
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 478,6100	R\$ 478,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 478,6100

VALOR:	R\$ 637,69
--------	------------



# 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>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>UFRA:</b> RA.44%	<b>MES:</b> 47.48%	<b>REF:</b> 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					



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

Equipamento C/ Sub-Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0960

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108 AREIÁ GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 116,8300	R\$ 3,5049
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,5400	R\$ 1,9540
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,0700	R\$ 4,4070
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,8400	R\$ 2,2420
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM:PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6000	R\$ 4,0000
TOTAL Material:					R\$ 44,3181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,64</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINÁRIA 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 UNITÁRIO	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,97</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565



# 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 Juruá no Município de Irauçuba CE, de Responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juruá no Município de Irauçuba CE	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,88</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4884
TOTAL Material:					R\$ 3,4884

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1900	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,68</b>
---------------	-----------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 6,2500	R\$ 6,2500
TOTAL Material:					R\$ 6,2500

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,0825	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,33</b>
---------------	------------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 10,4900

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,5425	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,03</b>
---------------	------------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 14,5600	R\$ 14,5600





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b>	18/03/2024	<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>DIÁRIA:</b>	31,44%	<b>MES:</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>	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										



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 14,5600
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 16,0025
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 30,56
---------------	-----------

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

Material		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

<b>TOTAL Material:</b>	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

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 51,9000
---------------------------	-------------

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

## 2.8.8. 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>	R\$ 17,45
---------------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBÚTIR 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
---------------------------	------------

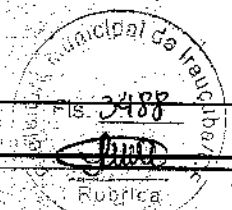
<b>VALOR:</b>	R\$ 8,80
---------------	----------

*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>	<b>VERSÃO:</b>	<b>OBRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,46%	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					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8000	R\$ 3,0260
TOTAL Material:					R\$ 4,6120

Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

**VALOR: R\$ 20,96**

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

Material	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
TOTAL Material:					R\$ 6,3471

Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

**VALOR: R\$ 22,70**

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

Material	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
TOTAL Material:					R\$ 8,1041

Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

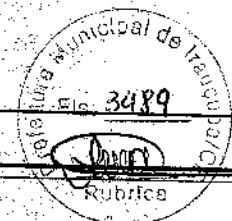
**VALOR: R\$ 24,45**



# 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:	26,92%
FONTE:	SEINFRA	PROPRIA	0,00%
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



## 2.10.1. 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

## 3.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04

## 3.1.2. 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,6600	R\$ 6,2531
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,5200	R\$ 1,6932
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,9513

# 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 2023.12.26.01

<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>MODAL:</b>	ME
<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RECEITA:</b>	47.48%
<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	<b>REF:</b>	10/2023
		<b>RECEITA:</b>	0,00%
		<b>REF:</b>	0,00%

3490  
Rubrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,3900	R\$ 75,2290
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,2290</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,3830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,56</b>
---------------	-------------------

### 3.3.1.1. C0842 CONCRETO P/MBR., 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\$ 25,1000	R\$ 17,9214
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,9214</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,8600	R\$ 69,6315
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 231,8400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 98,1900	R\$ 82,0868
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 383,5583</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 512,24</b>
---------------	-------------------

### 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\$ 68,0400	R\$ 17,6904
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7200	R\$ 18,8640
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8700	R\$ 3,4675
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9100	R\$ 9,0423
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,6016
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,6658</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,4010</b>

*[Handwritten signature]*

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,07</b>
---------------	-------------------

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



# 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>SEINFRA</b>	023,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 77,28% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01		

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	ÁÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9400	R\$ 7,9810
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1500	R\$ 0,3230
TOTAL Material:					R\$ 8,3040	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,76</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 81,6600	R\$ 17,0669
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 28,4700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,9422
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,1597
TOTAL Material:					R\$ 50,6388	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1862	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,83</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA, 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9214	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,6600	R\$ 69,6315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 231,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 98,1900	R\$ 82,0968
TOTAL Material:					R\$ 383,5583	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 512,24</b>	

*(Handwritten signature and initials)*



# 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:	VERSÃO:	10/2023	
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01				



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,0400	R\$ 17,6904
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7200	R\$ 18,8640
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X.10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8700	R\$ 3,4675
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9100	R\$ 9,0423
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,6016
TOTAL Material:					R\$ 63,6658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 122,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9400	R\$ 7,9810
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1500	R\$ 0,3230
TOTAL Material:					R\$ 8,3040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4200	R\$ 8,5330
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1500	R\$ 0,3230
TOTAL Material:					R\$ 8,8560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 11,88

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ampliação e adaptação da E.M.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 E.M.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	PREÇO:	84,44%	REF:	10/2023
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	PROPRIA:	PROPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA								
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01								



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,2600	R\$ 35,5200
TOTAL Material:					R\$ 35,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200
VALOR:					R\$ 39,34

### 3.3.2.6. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - 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
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA.COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,8000	R\$ 41,8000
11691 PONTALETE / BARROTE 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
TOTAL Material:					R\$ 76,0236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 486,0880	R\$ 14,5824
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6368
VALOR:					R\$ 113,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4200	R\$ 5,4908
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA.COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,8700	R\$ 49,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,7200	R\$ 20,4360
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	0,65000000	R\$ 12,4800	R\$ 8,1120
TOTAL Material:					R\$ 90,0576

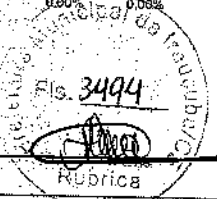
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da E.M.E.L.F. Miguel Fernandes
<b>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>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>SEINFRA</b>	928,1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	84,34%
<b>PROPRIA</b>	PROPRIA	<b>PROPRIA</b>	47,48%
		<b>PROPRIA</b>	10/2023
		<b>PROPRIA</b>	0,00%
		<b>PROPRIA</b>	0,00%



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>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,6368</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,61</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,6600	R\$ 1,2249
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	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	DESCRIÇÃO	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>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,9214</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 482,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,1500	R\$ 19,3800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,6600	R\$ 50,9150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,1900	R\$ 86,2108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
I1691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7200	R\$ 9,4320
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8700	R\$ 27,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 62,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 964,5218</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Ampliação e adaptação da EM.E.L.F. Miguel Fernandes	<b>DATA:</b>	13/01/2024	<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>	PEROBA	PROPRIA	PROPRIA
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	0,10%	10/2023
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 601,9380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.784,38</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109 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 DOBRADICA 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	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,8500	R\$ 311,8500
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 751,2317</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 973,12</b>

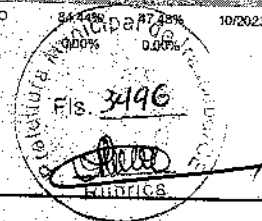
### 3.5.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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
11031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 61,1400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,3400	R\$ 57,3400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,5600	R\$ 139,1200



# 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>PROPRIA:</b>	PROPRIA	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01				



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0:70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,8300	R\$ 219,8300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6100	R\$ 3,3220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 720,0412</b>

Mão de Obra	Descrição	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>

**VALOR: R\$ 941,93**

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 357,8600	R\$ 357,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 357,8600</b>

**VALOR: R\$ 357,86**

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

Material	Descrição	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>

**VALOR: R\$ 175,30**

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 116,8300	R\$ 0,0584
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,5900	R\$ 31,9670
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,2500	R\$ 9,3225
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,9800	R\$ 128,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 170,4314</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150



# 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>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ORÇ:</b>	<b>RES:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	028.1-COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 37,2310
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 207,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 81,6600	R\$ 0,6533
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,5358
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9596
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,1800	R\$ 106,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 109,3287</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 127,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 237,19</b>

### 3.6.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,7700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,8820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,65</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 7,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,3100</b>

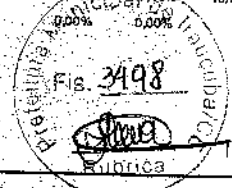
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 547,9600	R\$ 1,0959
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,0959</b>

# 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>EDI:</b>	25,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	PRÓPRIA
<b>SEINFRA:</b>	023.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,91</b>
---------------	------------------

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

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2500	R\$ 21,8750
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,4900	R\$ 33,9017
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,6100	R\$ 1,9932
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6800	R\$ 5,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,6499</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,2600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,91</b>
---------------	-------------------

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

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5900	R\$ 3,3975
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33,7500	R\$ 77,6250
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 18,6600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,1525
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 103,8350</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,9340</b>

*[Handwritten signature]*

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 142,77</b>
---------------	-------------------

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

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 116,8300	R\$ 0,2921
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2236
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8203</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,1552</b>



# 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.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	0,00%
LOCAL:	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				
NÚMERO DA LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01				

VALOR:	R\$ 13,98
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 547,9600	R\$ 1,0959
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0959

VALOR:	R\$ 13,88
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,9800	R\$ 15,4294
11725 PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,6200	R\$ 1,0934
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,6200	R\$ 1,8486
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 125,1700	R\$ 3,7551
TOTAL Material:					R\$ 22,1265

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4600	R\$ 23,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800

VALOR:	R\$ 64,71
--------	-----------

## 3.7.1. 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\$ 81,6600	R\$ 0,4981
10805 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,36
--------	----------

## 3.7.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (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>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>MES</b> 47,48%	<b>REF</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE	<b>PROPRIA</b>	<b>PROPRIA</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			
<b>NÚMERO DA LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01			

3500  
*[Assinatura]*

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,5720</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,5484</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,6600	R\$ 0,4961
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,7138
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,2119</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,4482</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,6600	R\$ 0,5880
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0148
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6028</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,7626</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,37</b>

*[Assinatura]*

### 3.7.5. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (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	0,84000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,7224
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,2205</b>

*[Assinatura]*

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