

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 15/01/2024		BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				



I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,22
VALOR:						R\$ 108,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,63
TOTAL Material:					R\$ 79,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,58
VALOR:					R\$ 127,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,07
TOTAL Material:					R\$ 2,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76
VALOR:					R\$ 6,87


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,43
TOTAL Material:					R\$ 3,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,19
VALOR:					R\$ 8,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Jua no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 15/01/2024		BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				



11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
					TOTAL Material:	R\$ 8,27

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,08
VALOR:				R\$ 17,35

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53
TOTAL Material:				R\$ 10,53

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,54
VALOR:				R\$ 23,07

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
TOTAL Material:				R\$ 14,60

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,01
VALOR:				R\$ 30,61

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	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	UN	1,00000000	R\$ 111,24	R\$ 111,24
TOTAL Material:				R\$ 111,24

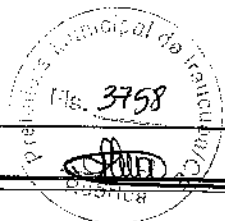
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,90
VALOR:				R\$ 163,14

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 15/01/2024	BDI : 25,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	18-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		



2.8.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 2,18

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,28
VALOR:					R\$ 17,46

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 2,31

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49
VALOR:					R\$ 8,80


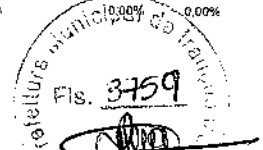
2.9.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,84	R\$ 1,42
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,86	R\$ 3,04
TOTAL Material:					R\$ 4,63

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 20,98

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,88	R\$ 0,99
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,52	R\$ 1,50
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,76	R\$ 3,70
TOTAL Material:					R\$ 6,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação de E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 15/01/2024		BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	DATA DO CERTAME:	13-01-2024	Composição:	PRÓPRIA	10,00%	10/2023
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,35
VALOR:				R\$ 22,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	R\$ 19,88	R\$ 0,80
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	R\$ 31,24	R\$ 5,00
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	R\$ 15,86	R\$ 2,06
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
TOTAL Material:				R\$ 8,14

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,35
VALOR:				R\$ 24,49

2.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)


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

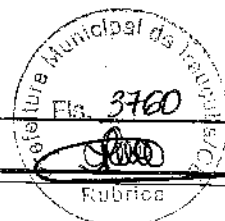
3.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	24,00000000	R\$ 18,46	R\$ 443,04
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 443,04
VALOR:				R\$ 443,04

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 15/01/2024		BDI : 25,92%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	FONTE:	VERSÃO:	FO-FR:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	19-01-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba					



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\$ 18,46	R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,09
VALOR:					R\$ 54,09

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,78	R\$ 6,26
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,53	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,60	R\$ 75,46
TOTAL Material:					R\$ 75,46


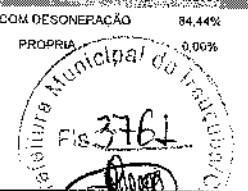
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,38
VALOR:					R\$ 102,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,91	R\$ 69,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,49	R\$ 82,34
TOTAL Material:					R\$ 387,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	15/01/2024	BDI: 25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba			

VALOR: R\$ 516,06

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,25	R\$ 17,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,77	R\$ 18,92
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,92	R\$ 3,48
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,93	R\$ 9,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,51	R\$ 14,64
TOTAL Material:						R\$ 63,86

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

VALOR: R\$ 122,27

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,96	R\$ 8,00
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,32


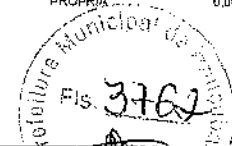
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46

VALOR: R\$ 11,78

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 81,91	R\$ 17,12
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,20	R\$ 28,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,94	R\$ 2,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,70	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 50,85

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação. CERTAME: Tomada de Preços 2023.12.28.01TP DATA DO CERTAME: 18-07-2024 LOCAL: Município de Irauçuba - CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba	DATA: 15/01/2024 BDI: 25,92% SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%
		
	VALOR: R\$ 71,03	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,91	R\$ 69,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
11695	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,49	R\$ 82,34
TOTAL Material:					R\$ 367,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,76	
VALOR:					R\$ 516,06	

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\$ 68,25	R\$ 17,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,77	R\$ 18,92
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,92	R\$ 3,48
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,93	R\$ 9,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,51	R\$ 14,64
TOTAL Material:					R\$ 63,86	

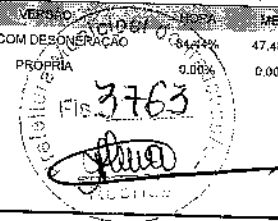
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,41	
VALOR:					R\$ 122,27	

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\$ 6,96	R\$ 8,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 9,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Jusá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP
DATA DO CERTAME:	18-01-2024
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
DATA:	15/01/2024
BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	028.1 COM DESONERACÃO
COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
MES:	47,48%
REF:	10/2023
	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,46
VALOR:	R\$ 11,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,44	R\$ 8,56
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 8,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,03
VALOR:					R\$ 11,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,82	R\$ 35,64
TOTAL Material:					R\$ 35,64


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,82
VALOR:					R\$ 39,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,44	R\$ 5,51
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,92	R\$ 41,92
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,92	R\$ 0,42
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,93	R\$ 5,75
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,51	R\$ 6,88
TOTAL Material:					R\$ 76,25

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/18R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,49	R\$ 14,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.J.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 15/01/2024	BDI: 25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28 01TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	Composição	PROPRIA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	R\$ 8,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,73
					VALOR:	R\$ 113,90

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,44	R\$ 5,51
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,02	R\$ 50,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,77	R\$ 20,50
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,92	R\$ 0,42
11843	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,93	R\$ 5,75
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,51	R\$ 8,13
					TOTAL Material:	R\$ 90,33

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92

Serviço	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,49	R\$ 14,68
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	R\$ 8,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,73
					VALOR:	R\$ 127,98

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,91	R\$ 1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
					TOTAL Material:	R\$ 17,81

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	R\$ 62,65

3.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação a adaptação de E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

CERTAME: Tomada de Preços 2023.12.28.01TP

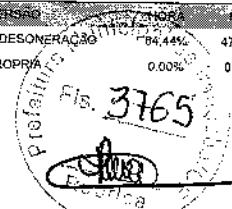
DATA DO CERTAME: 18-01-2024

LOCAL: Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA: 15/01/2024 **BDI:** 25,92%

Fonte	Descrição	Porcentagem	MES	REF
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,92


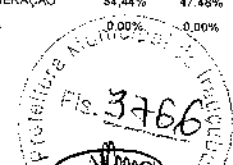
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,07	R\$ 484,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,20	R\$ 19,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,91	R\$ 51,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,49	R\$ 86,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,70	R\$ 229,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,77	R\$ 9,46
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,92	R\$ 27,84
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,51	R\$ 62,55
TOTAL Material:						R\$ 970,35

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,94
VALOR:						R\$ 1.790,21

3.5.1. 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\$ 81,91	R\$ 0,87
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,34	R\$ 223,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,94	R\$ 1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,64	R\$ 65,64
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,78	R\$ 69,78
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,61	R\$ 312,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,66	R\$ 4,17
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,72	R\$ 10,32
TOTAL Material:						R\$ 753,51

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adequação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Jua no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade na Secretaria de Educação.	DATA : 15/01/2024	BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89
VALOR:	R\$ 975,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,91	R\$ 0,87
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,34	R\$ 223,34
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,94	R\$ 1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,52	R\$ 57,52
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,78	R\$ 139,56
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,50	R\$ 220,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,66	R\$ 3,33
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,72	R\$ 10,32
TOTAL Material:					R\$ 722,22

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,15	R\$ 90,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,89
VALOR:					R\$ 944,11


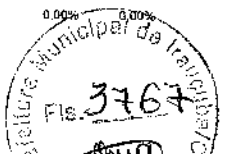
3.5.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	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\$ 358,95	R\$ 358,95
TOTAL Material:					R\$ 358,95
VALOR:					R\$ 358,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 175,84	R\$ 175,84
TOTAL Material:					R\$ 175,84
VALOR:					R\$ 175,84

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.J.F. Miguel Fernandes localizada no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 15/01/2024	BDI: 25,92%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO UNITÁRIO:		
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	SEINFRA:	028.1 CGM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,19	R\$ 0,06
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,67	R\$ 32,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,34	R\$ 9,35
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,38	R\$ 129,38
TOTAL Material:					R\$ 170,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,24
VALOR:					R\$ 208,21

3.5.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,91	R\$ 0,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,94	R\$ 0,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,70	R\$ 1,99
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,51	R\$ 106,51
TOTAL Material:					R\$ 109,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,86
VALOR:					R\$ 237,56

3.6.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 15/01/2024		BDI : 25,92%																
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	18-01-2024																				
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba																				



3.6.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
TOTAL Material:						R\$ 7,53
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,31
Serviço	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 549,88	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,10
VALOR:						R\$ 29,94

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,27	R\$ 21,95
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,57	R\$ 34,01
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,66	R\$ 2,00
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,69	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 63,88
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26
VALOR:						R\$ 107,14

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,63	R\$ 3,41
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33,85	R\$ 77,86
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,24	R\$ 18,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,66	R\$ 4,17
TOTAL Material:						R\$ 104,16
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,93

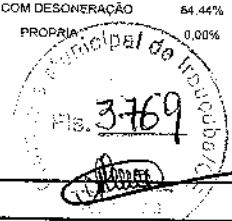
Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP
DATA DO CERTAME:	18-01-2024
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA: 15/01/2024		BDI: 25,92%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
Composição:		PROPRIA:	REF:
		0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 143,09
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,19	R\$ 0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,94	R\$ 0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,70	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 0,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,16

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

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 549,88	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:					R\$ 1,10

VALOR:	R\$ 13,89
---------------	------------------


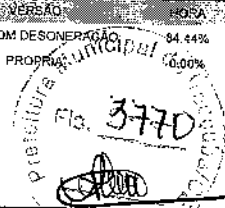
3.6.7. C0860 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,02	R\$ 15,47
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,67	R\$ 1,10
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,61	R\$ 1,85
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 125,56	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 22,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,58

VALOR:	R\$ 64,77
---------------	------------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 15/01/2024		BDI: 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	Composição	PROGRAMA MUNICIPAL	0,00%	0,00%
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,91	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 2,20	

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

3.7.2. C3248 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

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

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 429,80	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:					R\$ 8,60	
VALOR:					R\$ 34,18	

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


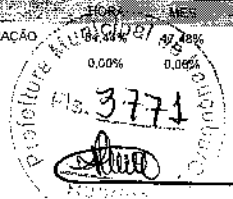
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,91	R\$ 0,50
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,86	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 1,21	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,46	R\$ 12,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,45	
VALOR:					R\$ 25,66	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,91	R\$ 0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,70	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 2,63	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,46	R\$ 5,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.26.01TP	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	REP:	10/2023	
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,76
VALOR:	R\$ 14,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,91	R\$ 0,50
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,86	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 1,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,46	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,90
VALOR:					R\$ 30,12


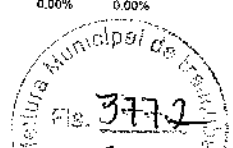
3.7.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,84	R\$ 57,02
TOTAL Material:					R\$ 57,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,66
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 903,03	R\$ 18,06
TOTAL Serviço:					R\$ 18,06
VALOR:					R\$ 134,74

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,44	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 1,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 9,61

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.J.F. Miguel Fernandes localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, da responsabilidade da Secretária de Educação	DATA : 15/01/2024		BDI : 25,92%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01P	FCMTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba					

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 823,85	R\$ 148,29
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,58	R\$ 19,02
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 641,32	R\$ 44,89
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,38	R\$ 5,92
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,72	R\$ 50,72
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,08	R\$ 13,56
TOTAL Serviço:					R\$ 292,04
VALOR:					R\$ 292,04

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 481,90	R\$ 481,90
TOTAL Serviço:					R\$ 481,90
VALOR:					R\$ 640,98

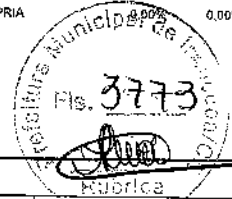
3.8.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,37	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,19	R\$ 3,52
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,60	R\$ 1,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,70	R\$ 18,61
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,21	R\$ 4,42
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,98	R\$ 2,25
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,61	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 44,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	<p>OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.</p> <p>CERTAME: Tomada de Preços 2023.12.28.01TP</p> <p>DATA DO CERTAME: 18-01-2024</p> <p>LOCAL: Município de Irauçuba - CE</p> <p>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba</p>															
<p>DATA: 15/01/2024 BDI: 25,92%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> <th>PREÇ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	DES	PREÇ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	DES	PREÇ												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023												
Composição		PRÓPRIA	0,00%													



1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,22
VALOR:						R\$ 108,98

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


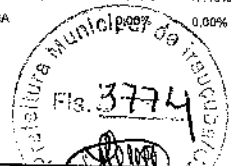
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,19	R\$ 0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,60	R\$ 10,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,24	R\$ 5,09
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,39	R\$ 41,95
TOTAL Material:					R\$ 80,95	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89	
VALOR:					R\$ 254,84	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,19	R\$ 0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,64	R\$ 16,64
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,50	R\$ 5,12
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,77	R\$ 10,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,54	R\$ 5,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Jua no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 15/01/2024		BDI: 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	POSTO:	SEINFRA	REVERSO:	
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	MORA:	84,44%	MES:	47,49%
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	REF:	10/2023	PROPRIA:	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				
			TOTAL Material: R\$ 62,88			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,89
VALOR:				R\$ 236,77

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,35	R\$ 0,42
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 100,77	R\$ 100,77
TOTAL Material:				R\$ 101,19

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,97
VALOR:				R\$ 127,16


3.9.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

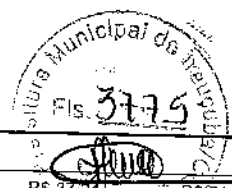
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 13,98	R\$ 13,98
TOTAL Material:				R\$ 13,98

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 19,10	R\$ 18,72
12320 ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 23,48	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,73
VALOR:				R\$ 55,71

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,14000000	R\$ 7,44	R\$ 8,48
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 117,19	R\$ 3,52
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,70	R\$ 11,47
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,35	R\$ 0,79
11605 PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 98,49	R\$ 3,94
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	R\$ 585,36	R\$ 585,36
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 205,18	R\$ 410,36
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 108,17	R\$ 216,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.J.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.			DATA : 15/01/2024	BDI : 25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	19-01-2024			Composição	PRÓPRIA
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				



12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,24	R\$ 74,48
					TOTAL Material:	R\$ 1.314,74

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
	12320	ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 23,48	R\$ 93,92
	12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
	12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 276,87
						VALOR: R\$ 1.591,61

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

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 117,19	R\$ 0,94
	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 335,73	R\$ 335,73
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,70	R\$ 2,24
						TOTAL Material: R\$ 338,91

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
	12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 65,91
						VALOR: R\$ 404,82

3.9.7. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 62,09	R\$ 0,31
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 59,80	R\$ 0,45
	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	M	1,01000000	R\$ 6,77	R\$ 6,84
						TOTAL Material: R\$ 7,60

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
	12320	ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,22
						VALOR: R\$ 17,82

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

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 62,09	R\$ 0,03
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 59,80	R\$ 0,01
	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 4,24	R\$ 4,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Ferravies, localizada no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação

CERTAME: Tomada de Preços 2023.12.28.01TP

DATA DO CERTAME: 18-01-2024

LOCAL: Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA: 15/01/2024 **BDI:** 25,92%

SEINFRA	VERSAO	PREÇO	MES	REF.
028.1 COM DESONERACAO	08/2024	0,00%	47,48%	10/2023
Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 4,32

Mão de Obra	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
	12320	ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 23,48	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,11
VALOR:						R\$ 9,43

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

Material	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 79,63	R\$ 79,63
TOTAL Material:						R\$ 79,63

Mão de Obra	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
	12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,58
VALOR:						R\$ 127,21

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

Material	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 50,31	R\$ 50,31
TOTAL Material:						R\$ 50,31

Mão de Obra	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
	12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,70
VALOR:						R\$ 84,01


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

Material	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 2,07	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 2,11

Mão de Obra	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
	12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 6,87

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

Material	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.			DATA : 15/01/2024	BDI : 25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP			FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE			Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba			FORA	MES



Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,27	RS 8,27
TOTAL Material:							RS 8,27

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 19,10	RS 4,01
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 24,15	RS 5,07
TOTAL Mão de Obra:							RS 9,08
VALOR:							RS 17,35

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,53	RS 10,53
TOTAL Material:							RS 10,53

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 19,10	RS 5,54
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 24,15	RS 7,00
TOTAL Mão de Obra:							RS 12,54
VALOR:							RS 23,07

3.10.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084		ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,18	RS 2,18
TOTAL Material:							RS 2,18

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 19,10	RS 15,28
TOTAL Mão de Obra:							RS 15,28
VALOR:							RS 17,46

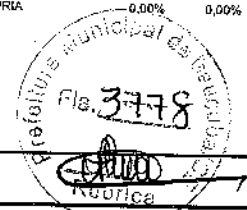
3.10.7. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,31	RS 2,31
TOTAL Material:							RS 2,31

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 19,10	RS 2,87
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,15	RS 3,62
TOTAL Mão de Obra:							RS 6,49
VALOR:							RS 8,80

[Handwritten signature]

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	18-01-2024	HORA:	84,44%	DISS:	47,49%
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	REF:	10/2023	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		0,00%		0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,88	R\$ 0,99
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,52	R\$ 1,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,76	R\$ 3,70
TOTAL Material:						R\$ 6,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 22,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,88	R\$ 0,80
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,24	R\$ 5,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,86	R\$ 2,06
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 8,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 24,49

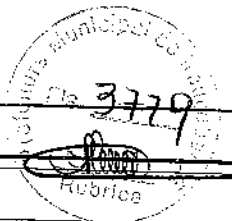
3.11.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,88	R\$ 0,60
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,24	R\$ 5,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,10	R\$ 0,63
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,23	R\$ 3,39
TOTAL Material:						R\$ 9,62

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,61
VALOR:						R\$ 44,23

[Handwritten signature]

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.		DATA: 15/01/2024		BDI: 25,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP		FUNTE:	VERSAO:	HOR:	
DATA DO CERTAME:	18-01-2024		SEINFRA	023.: COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				47,43%	
					10/2023	



3.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

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

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

4.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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

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

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


4.1.4. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

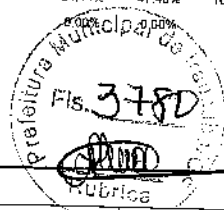
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 8,52

4.1.5. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Jus no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 15/01/2024	BDI: 25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	FONTE:	VERSÃO:
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	SEINFRA:	HORA:
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	Composições:	MES:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	PROPRIA:	REF.:



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,46	R\$ 239,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,39
VALOR:						R\$ 271,39

4.1.6. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

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

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,91	R\$ 1,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
TOTAL Material:					R\$ 17,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					R\$ 62,65

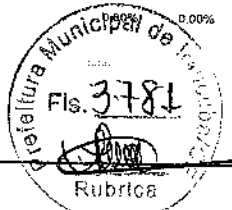
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.F. Miguel Fernandes localizado no Distrito de Juá no Município de Trauçuba - CE de responsabilidade da Secretaria de Educação.
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.26.011P
DATA DO CERTAME:	18-01-2024
LOCAL:	Município de Trauçuba - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Trauçuba

DATA: 15/01/2024		BDI: 25,92%	
COMTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição:		PROPRIA:	0,00%



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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,91	R\$ 3,38
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,94	R\$ 5,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,70	R\$ 4,33
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,52	R\$ 24,44
TOTAL Material:					R\$ 37,97

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,21
VALOR:					R\$ 108,18

4.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)


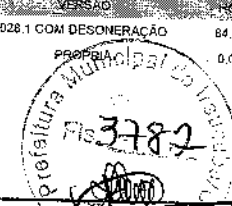
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,92

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,07	R\$ 484,20
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,20	R\$ 19,44
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,91	R\$ 51,07
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	R\$ 98,49	R\$ 86,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,70	R\$ 229,32
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,77	R\$ 9,46
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,92	R\$ 27,84
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,51	R\$ 62,55
TOTAL Material:					R\$ 970,35

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,94
VALOR:					R\$ 1.790,21

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,44	R\$ 5,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.			DATA: 15/01/2024	BDI: 25,92%														
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUOTA</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Comoposição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	QUOTA	VALOR	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Comoposição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	QUOTA	VALOR	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
	Comoposição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	18-01-2024																			
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba																			

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,92	R\$ 41,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,92	R\$ 0,42
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,93	R\$ 5,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,51	R\$ 6,88
TOTAL Material:						R\$ 76,25

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,49	R\$ 14,68
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:						R\$ 22,73
VALOR:						R\$ 113,90

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,73	R\$ 108,65
TOTAL Material:						R\$ 108,65

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.038,93	R\$ 5,51
TOTAL Serviço:						R\$ 5,51
VALOR:						R\$ 178,96

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,15	R\$ 68,15
TOTAL Material:						R\$ 68,15
VALOR:						R\$ 68,15

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,91	R\$ 0,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretana de Educação.	DATA : 15/01/2024	BDI : 25,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP		
DATA DO CERTAME:	18-01-2024		
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,34	R\$ 223,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,94	R\$ 1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,64	R\$ 65,64
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,78	R\$ 69,78
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64
11705	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,53	R\$ 263,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,66	R\$ 4,17
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,72	R\$ 10,32
TOTAL Material:						R\$ 704,43

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,89
VALOR:						R\$ 926,32



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,91	R\$ 0,79
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 275,68	R\$ 275,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,94	R\$ 0,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,70	R\$ 1,87
TOTAL Material:						R\$ 279,03

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,56
VALOR:						R\$ 412,59

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 175,84	R\$ 175,84
TOTAL Material:						R\$ 175,84
VALOR:						R\$ 175,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adequação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Jua no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 15/01/2024															
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01P	BDI : 25,92%															
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUOTA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	QUOTA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composições	PRÓPRIA		0,00%	
	FONTES	VERSÃO	QUOTA	MES	REF													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composições	PRÓPRIA		0,00%															
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE																	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba																	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,19	R\$ 0,06
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,67	R\$ 32,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,34	R\$ 9,35
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,38	R\$ 129,38
TOTAL Material:					R\$ 170,97

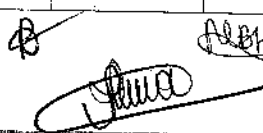
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,24

VALOR: **R\$ 208,21**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,91	R\$ 0,87
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,34	R\$ 223,34
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,94	R\$ 1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,64	R\$ 65,64
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,78	R\$ 69,78
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,61	R\$ 312,61
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,66	R\$ 4,17
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,72	R\$ 10,32
TOTAL Material:					R\$ 753,51


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

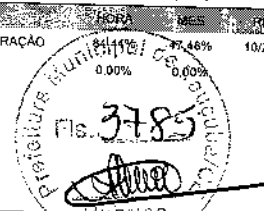


VALOR: **R\$ 975,40**

4.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.I.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 15/01/2024	BDI: 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.01TP	FONTE:	VESSAO:	
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,44%
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba			0,00%
					10/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,91	R\$ 0,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 2,20

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,91	R\$ 0,50
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,86	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 1,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,46	R\$ 12,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,45
VALOR:					R\$ 25,66

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 429,80	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:					R\$ 8,60
VALOR:					R\$ 34,18

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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
16503 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,84	R\$ 57,02
TOTAL Material:					R\$ 75,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40

