

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
17/01/2024



Município de Irauçuba
R.F. 3436
CNPJ 08.111.111/0001-00

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,6045
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,1080
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,3100	R\$ 1,8693
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,5600	R\$ 3,7974
TOTAL Material:					R\$ 22,3772	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8708
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 23,4500	R\$ 23,1980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,0688	

VALOR:	R\$ 64,45
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 16,71
VALOR COM BDI:	R\$ 81,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5000	R\$ 0,5037
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2047	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 24,1000	R\$ 2,3870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 18,4000	R\$ 2,7358
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1228	

VALOR:	R\$ 7,33
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,23

2.6.2. G2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5000	R\$ 0,5037
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,7221
TOTAL Material:					R\$ 1,2258	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1000	R\$ 11,9350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66196000	R\$ 18,4000	R\$ 12,1980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1330	

VALOR:	R\$ 26,36
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,96

10.80
[Assinatura]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 17/01/2024

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

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 820,4200	R\$ 147,6756
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\$ 36,2700	R\$ 18,8604
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,3300	R\$ 5,7996
C1809	LAGTO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 638,9700	R\$ 44,6859
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2600	R\$ 5,8552
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,1800	R\$ 50,1800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0100	R\$ 3,7212
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8100	R\$ 13,4212
TOTAL Serviço:						R\$ 280,1991
VALOR:						R\$ 280,20
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 75,22
VALOR COM BDI:						R\$ 365,42

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7402
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 18,4600	R\$ 109,4309
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,1711
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 481,6800	R\$ 481,6800
TOTAL Serviço:						R\$ 481,6800
VALOR:						R\$ 538,85
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 165,59
VALOR COM BDI:						R\$ 804,44

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1120
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,1500	R\$ 3,5445
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,7600	R\$ 1,9760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
11101	ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,5700	R\$ 4,4570
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,3500	R\$ 2,2675
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500

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

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



TOTAL Material:	R\$ 44,7710
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1500	R\$ 11,9350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 18,4300	R\$ 21,8662

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,4653
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 108,35
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 28,08
VALOR COM BDI:	R\$ 136,43

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2600	R\$ 80,2600

TOTAL Material:	R\$ 80,2600
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 19,1600	R\$ 20,7579
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 24,1500	R\$ 26,2462

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,0041
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 127,28
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 32,99
VALOR COM BDI:	R\$ 160,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1216

TOTAL Material:	R\$ 2,1216
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0758
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6246

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7004
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 6,82
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 8,59

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,5292

TOTAL Material:	R\$ 3,5292
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2645

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

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



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8632
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1277
VALOR:						R\$ 8,66
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,24
VALOR COM BDI:						R\$ 10,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:						R\$ 8,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9629
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0106
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9735
VALOR:						R\$ 17,31
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 4,49
VALOR COM BDI:						R\$ 21,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 10,6100
TOTAL Material:						R\$ 10,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3920
VALOR:						R\$ 23,00
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 5,96
VALOR COM BDI:						R\$ 28,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7200	R\$ 14,7200
TOTAL Material:						R\$ 14,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9822
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	R\$ 24,1500	R\$ 8,8283
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8105
VALOR:						R\$ 30,53
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 7,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 17/01/2024

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

VALOR COM E.DI:	R\$ 38,44
-----------------	-----------

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\$ 112,1500	R\$ 112,1500
TOTAL Material:						R\$ 112,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 24,1000	R\$ 28,6322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,27

VALOR:	R\$ 163,43
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 42,36
VALOR COM E.DI:	R\$ 205,79

2.8.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
TOTAL Material:						R\$ 2,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0966
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0966

VALOR:	R\$ 17,29
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,48
VALOR COM E.DI:	R\$ 21,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
TOTAL Material:						R\$ 2,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8306
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4096

VALOR:	R\$ 8,74
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,01

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

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

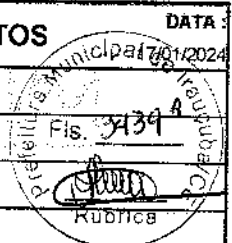


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/2024

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



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,0600
TOTAL Material:					R\$ 4,6653

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34580000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6048
12395	PINTOR	H	0,39520000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1528

VALOR:	R\$ 20,82
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 26,22

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 20,0500	R\$ 1,0025
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,5156
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 21,9300	R\$ 3,7281
TOTAL Material:					R\$ 6,4187

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34580000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6048
12395	PINTOR	H	0,39520000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1528

VALOR:	R\$ 22,57
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 28,42

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 20,0500	R\$ 0,8020
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 31,5000	R\$ 5,0400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,0787
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1967

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34580000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6048
12395	PINTOR	H	0,39520000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1528

VALOR:	R\$ 24,36
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 30,66

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

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

2.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7669
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7669	
VALOR:					R\$ 12,77	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 3,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,08	

3.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,71200000	R\$ 18,4600	R\$ 437,7235
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 437,7235	
VALOR:					R\$ 437,72	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 113,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 551,18	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56400000	R\$ 18,4600	R\$ 54,7154
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,8764	
VALOR:					R\$ 61,88	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 16,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 77,92	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	R\$ 18,4600	R\$ 53,4387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4387	
VALOR:					R\$ 53,44	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 13,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 67,29	

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

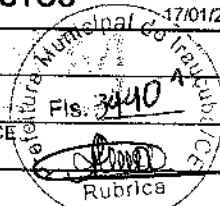
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0054
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0054	
VALOR:					R\$ 31,01	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 8,04	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

17/01/2024

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



VALOR COM BDI: R\$ 38,05

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\$ 179,9400	R\$ 6,2979
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,5500	R\$ 1,6993
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9972

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1600	R\$ 76,0760
TOTAL Material:						R\$ 76,0760

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	R\$ 18,4600	R\$ 19,1504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1504

VALOR: R\$ 103,22

VALOR BDI (25,92%): R\$ 26,75

VALOR COM BDI: R\$ 129,97

3.3.1.1. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7643

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,5800	R\$ 70,4160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2900	R\$ 83,0064
TOTAL Material:						R\$ 388,6224

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 18,4600	R\$ 109,4308
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,4308

VALOR: R\$ 518,82

VALOR BDI (25,92%): R\$ 133,70

VALOR COM BDI: R\$ 649,52

3.3.1.2. 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\$ 68,8000	R\$ 17,8880
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9000	R\$ 19,0800
1172B	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0300	R\$ 3,5075
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6200	R\$ 14,7654

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

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

TOTAL Material:	R\$ 64,3903
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	R\$ 19,1100	R\$ 25,4756
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2248

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,7002
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 122,09
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 31,65
VALOR COM BDI:	R\$ 153,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3000	R\$ 0,3266

TOTAL Material:	R\$ 8,3881
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 19,1100	R\$ 1,5097
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9096

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4193
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,81
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 14,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,6600	R\$ 17,2655
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 28,7300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,9735
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1910

TOTAL Material:	R\$ 51,1537
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56316000	R\$ 18,4600	R\$ 10,3959

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9439
--------------------	-------------

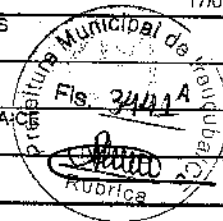
VALOR:	R\$ 71,19
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 18,43
VALOR COM BDI:	R\$ 89,53

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643

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

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



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,7643
----------------------------------	-------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,5800	R\$ 70,4160
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2900	R\$ 83,0064
TOTAL Material:					R\$ 388,6224

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 18,4600	R\$ 109,4309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,4309

VALOR:	R\$ 515,82
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 133,70
VALOR COM BDI:	R\$ 649,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,8000	R\$ 17,8880
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9000	R\$ 19,0800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0300	R\$ 3,5075
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6200	R\$ 14,7654
TOTAL Material:					R\$ 64,3903

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	R\$ 19,1000	R\$ 25,4756
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,7002

VALOR:	R\$ 122,09
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 31,65
VALOR COM BDI:	R\$ 153,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,3881

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5097
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4193

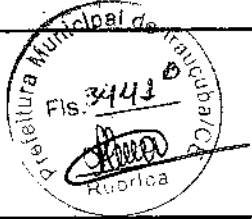
VALOR:	R\$ 11,81
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 14,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
17/01/2024

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



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\$ 7,5000	R\$ 8,6250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,9516	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	R\$ 19,1000	R\$ 1,321
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9919	

VALOR:	R\$ 11,94
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9600	R\$ 35,9200
TOTAL Material:					R\$ 35,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7742
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7742	

VALOR:	R\$ 39,69
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 49,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5000	R\$ 5,5500
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 42,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,4209
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,8006
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,6200	R\$ 6,9410
TOTAL Material:					R\$ 76,8825	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3545
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3836



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
17/01/2024

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7380
--------------------	-------------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,2700	R\$ 14,6781
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,2600	R\$ 7,9578
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6359

VALOR:	R\$ 114,28
VALOR BDI (28,92%):	R\$ 29,62
VALOR COM BDI:	R\$ 143,88

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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5000	R\$ 5,5500
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9000	R\$ 20,6700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,4209
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,5900	R\$ 5,8005
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6200	R\$ 8,2030
TOTAL Material:						R\$ 91,0745

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3545
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7380

Serviço	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,2700	R\$ 14,6781
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,2600	R\$ 7,9578
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6359

VALOR:	R\$ 128,45
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 33,29
VALOR COM BDI:	R\$ 161,74

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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA-MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,5800	R\$ 1,2387
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5265
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8357

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10656000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4271



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
17/01/2024

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44.2972
VALOR:	R\$ 62,13
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 16,10
VALOR COM BDI:	R\$ 78,23

3.4.2. C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7643

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 487,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3300	R\$ 19,5960
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,5800	R\$ 51,4886
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,2900	R\$ 87,1766
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9000	R\$ 9,5400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0300	R\$ 28,0600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 63,1000
TOTAL Material:					R\$ 976,0812	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	R\$ 19,3000	R\$ 232,1108
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	R\$ 24,1600	R\$ 114,5764
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	R\$ 24,1600	R\$ 179,0256
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7402
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	R\$ 18,4600	R\$ 218,8618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 792,3148	

VALOR:	R\$ 1.786,16
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 462,97
VALOR COM BDI:	R\$ 2.249,13

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

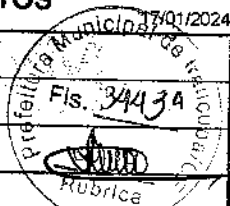
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 82,5000	R\$ 0,8753
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,1700	R\$ 225,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 61,8300
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,1800	R\$ 66,1800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,3500	R\$ 70,3500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 2,7200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,1600	R\$ 315,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

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



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8000	R\$ 4,2000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:						R\$ 758,7633

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	R\$ 19,1000	R\$ 70,7655
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	R\$ 24,1600	R\$ 89,5128
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5339
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 219,2303

VALOR:	R\$ 978,99
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 253,75
VALOR COM BDI:	R\$ 1.232,74

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\$ 82,5800	R\$ 0,8753
10208	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,1700	R\$ 225,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6100	R\$ 61,8300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9900	R\$ 57,9900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,3500	R\$ 140,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,3000	R\$ 222,3000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8000	R\$ 3,3600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:						R\$ 728,2233

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	R\$ 19,1000	R\$ 70,7655
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	R\$ 24,1600	R\$ 89,5128
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5339
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 219,2303

VALOR:	R\$ 947,45
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 245,58
VALOR COM BDI:	R\$ 1.193,03

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

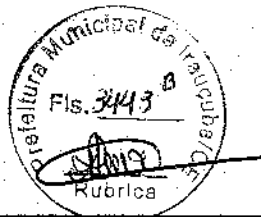
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 361,8800	R\$ 361,8800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

17/01/2024

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



TOTAL Material:	R\$ 361,8900
VALOR:	R\$ 361,88
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 93,80
VALOR COM BDI:	R\$ 455,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 177,2800	R\$ 177,2800
TOTAL Material:					R\$ 177,2800

VALOR:	R\$ 177,2
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 45,95
VALOR COM BDI:	R\$ 223,23

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\$ 118,1500	R\$ 0,0591
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8700	R\$ 32,3310
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,5700	R\$ 9,4281
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,4400	R\$ 130,4400
TOTAL Material:					R\$ 172,3632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3545
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5594
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7842

VALOR:	R\$ 209,15
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 54,21
VALOR COM BDI:	R\$ 263,36

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\$ 82,5800	R\$ 0,6606
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,3800	R\$ 107,3800
TOTAL Material:					R\$ 110,5701

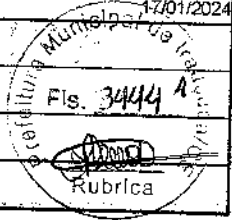
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 24,1600	R\$ 71,6102
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 18,4600	R\$ 54,7154
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,3256



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

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



VALOR:	R\$ 236,90
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 61,40
VALOR COM BDI:	R\$ 298,30

3.6.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2571
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 18,4800	R\$ 20,0623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3194

VALOR:	R\$ 69,42
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 17,99
VALOR COM BDI:	R\$ 87,41

3.6.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 7,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 18,4800	R\$ 9,1192
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0542

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,1000	R\$ 1,1002
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1002

VALOR:	R\$ 29,74
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,71
VALOR COM BDI:	R\$ 37,45

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

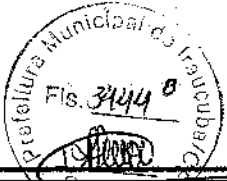
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3200	R\$ 22,1200
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,7800	R\$ 34,2874
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8000	R\$ 2,0160
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:					R\$ 64,3734

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8708

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

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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98600000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7409
VALOR:						R\$ 107,11
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 27,76
VALOR COM BDI:						R\$ 134,87

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7400	R\$ 3,4350
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,1300	R\$ 78,4990
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 18,8700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 105,0040

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88920000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9837
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88920000	R\$ 24,1600	R\$ 21,4831
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,4668
VALOR:						R\$ 143,47
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 37,19
VALOR COM BDI:						R\$ 180,66

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,1500	R\$ 0,2954
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:						R\$ 0,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31616000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8363
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9973
VALOR:						R\$ 13,83
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 3,58
VALOR COM BDI:						R\$ 17,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6325

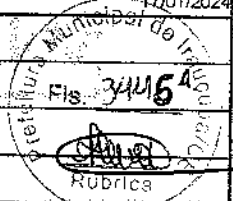
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

17/01/2024

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



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA, S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,1000	R\$ 1.1002
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1002
VALOR:						R\$ 13,73
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 3,56
VALOR COM BDI:						R\$ 17,29

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,6045
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,1060
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,3100	R\$ 1,8693
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,5800	R\$ 3,7974
TOTAL Material:						R\$ 22,3772

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8708
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 23,4500	R\$ 23,1982
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,0690
VALOR:						R\$ 64,45
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 16,71
VALOR COM BDI:						R\$ 81,16

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2047

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1228
VALOR:						R\$ 7,33
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 9,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9431
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2651

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------

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

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

C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 428,4000	R\$ 8,5680
TOTAL Serviço:						R\$ 8,5680
VALOR:						R\$ 33,83
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 8,77
VALOR COM BDI:						R\$ 42,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,7221
TOTAL Material:						R\$ 1,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66196000	R\$ 18,4600	R\$ 12,2198
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1548
VALOR:						R\$ 25,35
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 6,58
VALOR COM BDI:						R\$ 31,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:						R\$ 2,6386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30628000	R\$ 18,4600	R\$ 5,6539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6214
VALOR:						R\$ 14,26
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 3,70
VALOR COM BDI:						R\$ 17,96

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\$ 82,5800	R\$ 0,5037
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,7308
TOTAL Material:						R\$ 1,2345

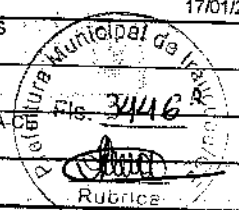
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77064000	R\$ 18,4600	R\$ 14,2260



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28.5480
VALOR:	R\$ 29,78
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,72
VALOR COM BDI:	R\$ 37,50

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,2700	R\$ 57,4970
TOTAL Material:						R\$ 57,4970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5339
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,9520
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 896,6600	R\$ 17,9332
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9332
VALOR:						R\$ 134,38
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 34,83
VALOR COM BDI:						R\$ 169,21

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4900	R\$ 1,0968
TOTAL Material:						R\$ 1,0968
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6477
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4217
VALOR:						R\$ 9,52
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,47
VALOR COM BDI:						R\$ 11,99

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

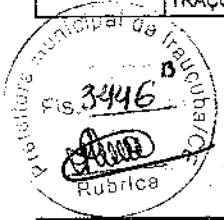
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 820,4200	R\$ 147,6756
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,2700	R\$ 18,8604
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,3300	R\$ 5,7996
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 639,3700	R\$ 44,6859
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2600	R\$ 5,8552

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

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

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,1800	R\$ 50,1800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0100	R\$ 3,7212
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8100	R\$ 13,4212
TOTAL Serviço:						R\$ 290,1991

VALOR:	R\$ 290,20
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 75,22
VALOR COM BDI:	R\$ 365,42

**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	1,97600000	R\$ 24,1800	R\$ 47,7402
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 18,4600	R\$ 109,4309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,1711

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 481,6800	R\$ 481,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 481,6800

VALOR:	R\$ 638,85
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 165,59
VALOR COM BDI:	R\$ 804,44

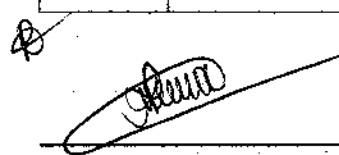
3.8.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,112

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,1500	R\$ 3,5445
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,7600	R\$ 1,9760
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,6060
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,5700	R\$ 4,4570
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,3500	R\$ 2,2675
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 44,7710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9350
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6441
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 18,4600	R\$ 21,8862
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,4653

VALOR:	R\$ 108,35
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 28,08



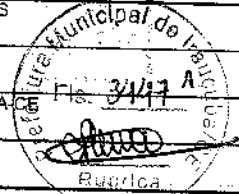


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024

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



VALOR COM BDI: **R\$ 136,43**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,1500	R\$ 0,4135
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2800	R\$ 5,1360
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 42,3000
TOTAL Material:					R\$ 81,6045

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6124
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 23,4800	R\$ 69,5947
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5962
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,8033

VALOR:	R\$ 253,41
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 85,68
VALOR COM BDI:	R\$ 319,09

4.2. C1960 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,1500	R\$ 0,4726
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 4,6600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 16,7800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6300	R\$ 5,1679
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8300	R\$ 10,2450
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6200	R\$ 5,3100
TOTAL Material:					R\$ 69,3755

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6124
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 23,4800	R\$ 69,5947

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/01/2024

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4000	R\$ 45,5962
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,8033
VALOR:						R\$ 235,18
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 60,96
VALOR COM BDI:						R\$ 296,14

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

Material	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,4320
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,6000
TOTAL Material:					R\$ 102,032

Mão de Obra	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	R\$ 23,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6621
VALOR:					R\$ 127,69
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 33,16
VALOR COM BDI:					R\$ 160,79

3.9.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000
TOTAL Material:					R\$ 14,1000

Mão de Obra	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96824000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96824000	R\$ 23,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2277
VALOR:					R\$ 55,33
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 14,34
VALOR COM BDI:					R\$ 69,87

3.9.5. C1902 PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,2900
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 590,1400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 206,6600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,0600

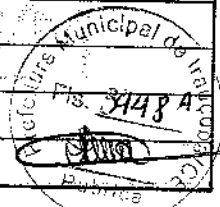


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024

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



12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,5400	R\$ 75,0800
TOTAL Material:						R\$ 1.325,4057
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 19,1000	R\$ 75,4832
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 23,4800	R\$ 92,7930
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 24,1600	R\$ 59,6752
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5962
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 273,5476
VALOR:						R\$ 1.598,95
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 414,45
VALOR COM BDI:						R\$ 2.013,40

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,1500	R\$ 0,9452
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 338,4700	R\$ 338,4700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
TOTAL Material:						R\$ 341,6552
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6441
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,1211
VALOR:						R\$ 406,78
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 105,44
VALOR COM BDI:						R\$ 512,22

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,6000	R\$ 0,3130
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,2900	R\$ 0,4522
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8300	R\$ 6,8983
TOTAL Material:						R\$ 7,6635
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	R\$ 23,4800	R\$ 5,5676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0966
VALOR:						R\$ 17,76
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 4,60
VALOR COM BDI:						R\$ 22,36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
17/01/2024



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,6000	R\$ 0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,2900	R\$ 0,0121
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,3228
TOTAL Material:					R\$ 4,3662	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11856000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2645
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11856000	R\$ 23,4800	R\$ 2,7838
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0483	

VALOR:	R\$ 9,41
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 11,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2800	R\$ 80,2800
TOTAL Material:					R\$ 80,2800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 19,1000	R\$ 20,7579
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 24,1500	R\$ 26,2462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,0041	

VALOR:	R\$ 127,28
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 32,99
VALOR COM BDI:	R\$ 160,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7200	R\$ 50,7200
TOTAL Material:					R\$ 50,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4354
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,1500	R\$ 23,8602
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2956	

VALOR:	R\$ 84,02
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 21,78
VALOR COM BDI:	R\$ 105,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1216

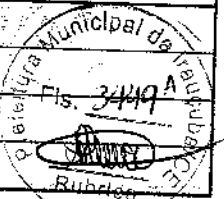


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024

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



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0758
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6246
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7004
TOTAL Material:						R\$ 2,1216
VALOR:						R\$ 6,82
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 1,77
VALOR COM BDI:						R\$ 8,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:						R\$ 8,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9629
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0106
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9735
VALOR:						R\$ 17,31
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 4,49
VALOR COM BDI:						R\$ 21,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 10,6100
TOTAL Material:						R\$ 10,6100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3920
VALOR:						R\$ 23,00
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 5,96
VALOR COM BDI:						R\$ 28,96

3.10.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
TOTAL Material:						R\$ 2,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0966
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0966

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

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

VALOR:	R\$ 17,29
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 21,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
TOTAL Material:					R\$ 2,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8306
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5796
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4096

VALOR:	R\$ 8,74
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,01

3.11.1. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0000	R\$ 1,0025
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6000	R\$ 1,5156
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1725
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9000	R\$ 3,7281
TOTAL Material:					R\$ 6,4187

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6048
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 24,1000	R\$ 9,5480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1528

VALOR:	R\$ 22,57
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 28,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0500	R\$ 0,8020
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5000	R\$ 5,0400
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,0787
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1967

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6048
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1528
VALOR:	R\$ 24,35
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 30,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0500	R\$ 0,6015
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5000	R\$ 5,0400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,4600	R\$ 3,4152
TOTAL Material:						R\$ 9,5897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0966
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	R\$ 24,1600	R\$ 19,0961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,1927

VALOR:	R\$ 43,88
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,37
VALOR COM BDI:	R\$ 55,25

3.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7659
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7659

VALOR:	R\$ 12,77
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 18,4600	R\$ 54,7154
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8764

VALOR:	R\$ 61,88
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 16,04
VALOR COM BDI:	R\$ 77,92

4.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610

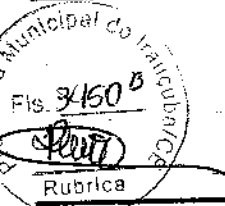


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 18,4600	R\$ 27,3577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5187
VALOR:						R\$ 34,52
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 8,95
VALOR COM BDI:						R\$ 43,47



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9096	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5908	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,501
VALOR:						R\$ 16,50
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 4,28
VALOR COM BDI:						R\$ 20,78

4.1.4. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7740	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6477	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4217
VALOR:						R\$ 8,42
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,18
VALOR COM BDI:						R\$ 10,60

4.1.5. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0311	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,84400000	R\$ 18,4600	R\$ 237,1002	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,1313
VALOR:						R\$ 268,13
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 69,50
VALOR COM BDI:						R\$ 337,63

10/80

4.1.6. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38532000	R\$ 24,1600	R\$ 9,3093	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5962	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,9055
VALOR:						R\$ 54,91
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 14,23

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024

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

VALOR COM BDI: R\$ 69,14

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5962
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5637
VALOR:						R\$ 51,56
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 13,36
VALOR COM BDI:						R\$ 64,92

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1935
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1192
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3127
VALOR:						R\$ 10,31
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,67
VALOR COM BDI:						R\$ 12,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,5800	R\$ 1,2387
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8357

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2972
VALOR:						R\$ 62,13
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 16,10
VALOR COM BDI:						R\$ 78,23

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\$ 82,5800	R\$ 3,4106
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
17/01/2024



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

TOTAL Material:	R\$ 38,0641
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8051
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81792000	R\$ 18,4600	R\$ 33,5588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,3639

VALOR:	R\$ 107,43
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 27,55
VALOR COM BDI:	R\$ 135,28

4.2.3. C2686 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8300	R\$ 17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,7643

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 487,8000
10103 ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3300	R\$ 19,5960
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,5300	R\$ 51,4886
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,2300	R\$ 87,1766
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7300	R\$ 229,3200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9300	R\$ 9,5400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0300	R\$ 28,0600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 63,1000
TOTAL Material:					R\$ 976,0812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	R\$ 19,1000	R\$ 232,1100
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	R\$ 24,1600	R\$ 114,5764
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	R\$ 24,1600	R\$ 179,0256
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7402
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	R\$ 18,4600	R\$ 218,8618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 792,3148

VALOR:	R\$ 1.786,16
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 462,97
VALOR COM BDI:	R\$ 2.249,13

Handwritten signatures and initials.

4.2.4. 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\$ 7,5000	R\$ 5,5500
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,1700	R\$ 42,2700
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,4209
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,8006