

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0317
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 24,1500	R\$ 8,8908
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9225
VALOR:						R\$ 30,75
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 7,97
VALOR COM BDI:						R\$ 38,72

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

Material	Descrição	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\$ 112,9400	R\$ 112,9400
TOTAL Material:						R\$ 112,9400

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 19,1000	R\$ 22,8054
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1500	R\$ 28,8351
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,6405
VALOR:						R\$ 164,58
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 42,66
VALOR COM BDI:						R\$ 207,24

2.8.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
TOTAL Material:						R\$ 2,2100

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 13,1000	R\$ 15,2036
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2036
VALOR:						R\$ 17,41
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 4,51
VALOR COM BDI:						R\$ 21,92

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
TOTAL Material:						R\$ 2,3500

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8507
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6044
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4551
VALOR:						R\$ 8,81

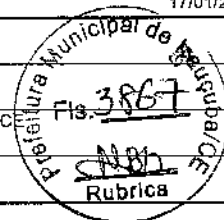
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/01/2024



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



VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 11,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,1300	R\$ 3,0921
TOTAL Material:						R\$ 4,6995

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2673

VALOR:	R\$ 20,97
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 26,41

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	R\$ 3,7553
TOTAL Material:						R\$ 6,4662

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2673

VALOR:	R\$ 22,73
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 28,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,1900	R\$ 0,8076
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,7200	R\$ 5,0752
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1000	R\$ 2,0930
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 8,2558

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024



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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2673
VALOR:						R\$ 24,52
VALOR BDI (25,91%):						R\$ 6,38
VALOR COM BDI:						R\$ 30,88

2.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 18,4600	R\$ 12,8574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8574
VALOR:					R\$ 12,86
VALOR BDI (25,12%):					R\$ 3,33
VALOR COM BDI:					R\$ 16,19

3.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	23,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 440,8248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 440,8248
VALOR:					R\$ 440,82
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 114,26
VALOR COM BDI:					R\$ 555,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,21
12543	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 18,4600	R\$ 55,1031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3149
VALOR:					R\$ 62,31
VALOR BDI (23,92%):					R\$ 16,15
VALOR COM BDI:					R\$ 78,46

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,91535000	R\$ 18,4600	R\$ 53,8174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,8174
VALOR:					R\$ 53,82
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 13,95
VALOR COM BDI:					R\$ 67,77

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

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2251
VALOR:					R\$ 31,23
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 8,09
VALOR COM BDI:					R\$ 39,32

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,5500	R\$ 6,3543
10725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,9600	R\$ 1,7136
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0679

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,6500	R\$ 76,6150
TOTAL Material:					R\$ 76,6150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,04475000	R\$ 18,4600	R\$ 19,2861
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2861
VALOR:					R\$ 103,97
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 26,95
VALOR COM BDI:					R\$ 130,92

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	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,1600	R\$ 70,9105
10805	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
11605	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Material:					R\$ 393,0705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,2062
VALOR:					R\$ 521,18
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 135,09
VALOR COM BDI:					R\$ 656,27

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

Material	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 IRAUÇUCA/CE

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,2900	R\$ 18,0154
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0100	R\$ 19,2120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 14,1300	R\$ 3,5325
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0200	R\$ 9,2106
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7100	R\$ 14,8707
TOTAL Material:						R\$ 64,8412

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 19,1000	R\$ 25,6561
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 24,1600	R\$ 32,4529
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,1090	

VALOR:	R\$ 122,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 31,87
VALOR COM BDI:	R\$ 154,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0600	R\$ 8,1190
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:					R\$ 8,4480	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5204
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4435	

VALOR:	R\$ 11,89
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 14,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,1600	R\$ 17,3804
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 28,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,0048
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2223
TOTAL Material:					R\$ 51,5975	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56715000	R\$ 18,4800	R\$ 10,4696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0853	

VALOR:	R\$ 71,68
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 18,58
VALOR COM BDI:	R\$ 90,26

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/01/2024



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



3.3.2.1. C0842 CONCRETO P/MBR., 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\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,1600	R\$ 70,9105
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Material:						R\$ 399,0705

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2062
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,2062

VALOR:	R\$ 521,18
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 135,09
VALOR COM BDI:	R\$ 656,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,2900	R\$ 18,0154
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0100	R\$ 19,2120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1300	R\$ 3,5325
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0200	R\$ 9,2106
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7100	R\$ 14,8707
TOTAL Material:						R\$ 64,8412

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 19,1000	R\$ 25,6561
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 24,1600	R\$ 32,4529
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,1090

VALOR:	R\$ 122,95
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 31,87
VALOR COM BDI:	R\$ 154,82

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\$ 7,0600	R\$ 8,1190
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290

	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 IRAUCUCA/CE		

TOTAL Material:	R\$ 8,4480
-----------------	------------

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

VALOR:	R\$ 11,89
VALOR BDI (25,91%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 14,97

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\$ 7,5500	R\$ 8,6825
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:						R\$ 9,0115

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

VALOR:	R\$ 12,02
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 15,14

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\$ 18,0900	R\$ 36,1800
TOTAL Material:						R\$ 36,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8009
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8009

VALOR:	R\$ 39,98
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,36
VALOR COM BDI:	R\$ 50,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5500	R\$ 5,5870
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,5700	R\$ 42,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,0100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0200	R\$ 5,8394

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



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7100	R\$ 6,9905
TOTAL Material:						R\$ 77,4206

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4287
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8424	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 494,2300	R\$ 14,8269
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 267,1400	R\$ 8,0142
TOTAL Serviço:					R\$ 22,8411	

VALOR:	R\$ 115,10
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 29,83
VALOR COM BDI:	R\$ 144,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5500	R\$ 5,5870
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7800	R\$ 50,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0100	R\$ 20,8130
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0200	R\$ 5,8394
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7100	R\$ 8,2815
TOTAL Material:					R\$ 91,7048	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4287
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8424	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 494,2300	R\$ 14,8269
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 267,1400	R\$ 8,0142
TOTAL Serviço:					R\$ 22,8411	

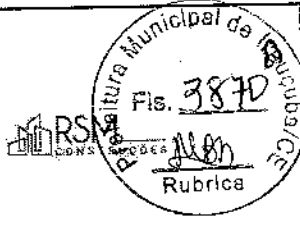
VALOR:	R\$ 129,39
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 33,54
VALOR COM BDI:	R\$ 162,93

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024



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

TOTAL Material:	R\$ 18,1380
-----------------	-------------

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

VALOR:	R\$ 62,75
VALOR BDI (25,52%):	R\$ 16,26
VALOR COM BDI:	R\$ 79,01

3.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 491,4000
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 19,7400
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,1600	R\$ 51,8503
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0100	R\$ 9,6060
11728	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 28,2600
11916	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 63,5500
TOTAL Material:					R\$ 984,8023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	12,23850000	R\$ 19,1000	R\$ 233,7500
10121	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 24,1600	R\$ 115,3800
10498	SEINFRA	H	7,46250000	R\$ 24,1600	R\$ 180,2940
12391	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
12543	SEINFRA	H	11,94000000	R\$ 13,4800	R\$ 220,4124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 797,9284

VALOR:	R\$ 1.800,63
VALOR BDI (5,92%):	R\$ 466,72
VALOR COM BDI:	R\$ 2.267,35

3.5.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,1600	R\$ 0,8815
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,7600	R\$ 226,7600
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 62,2800

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



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,6500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500
TOTAL Material:					R\$ 765,1339

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,7836

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

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

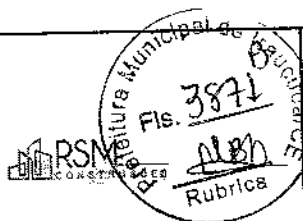
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,1600
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,7600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,8800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,9200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500
TOTAL Material:					R\$ 733,3579

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,7836

VALOR:	R\$ 954,14
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 247,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1.201,45

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 364,4500	R\$ 364,4500
TOTAL Material:						R\$ 364,4500

VALOR:	R\$ 364,45
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 94,47
VALOR COM BDI:	R\$ 458,92

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

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

VALOR:	R\$ 178,53
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 46,27
VALOR COM BDI:	R\$ 224,80

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 111,9800	R\$ 0,0595
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 21,0400	R\$ 32,5520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,7100	R\$ 0,1065
11156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,7800	R\$ 9,4974
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 131,3600	R\$ 131,3600
TOTAL Material:						R\$ 173,5714

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5919
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0448

VALOR:	R\$ 210,62
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 54,59
VALOR COM BDI:	R\$ 265,21

3.5.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 33,1600	R\$ 0,6653
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,1400	R\$ 108,1400

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\$ 111,3689
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 24,1600	R\$ 72,1176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 18,4600	R\$ 55,1031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,2207	

VALOR:	R\$ 238,59
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 61,84
VALOR COM BDI:	R\$ 300,43

3.6.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

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

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

VALOR:	R\$ 70,08
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,16
VALOR COM BDI:	R\$ 88,24

3.6.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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


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

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

VALOR:	R\$ 29,96
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,77
VALOR COM BDI:	R\$ 37,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 22,2950
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,9600	R\$ 34,5268

 <p>RSM - RSM PESSOA LTDA - CNPJ: 33.159.524/0001-89 - SOBRAL/CE - FONE: (88) 9 9934.3566</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 17/01/2024
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		

Material	Quantidade	Unidade	Valor
11724 PREGO	0,12000000	KG	R\$ 16,9200
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	3,50000000	M	R\$ 1,7100
TOTAL Material:			R\$ 64,8372

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 19,1000	R\$ 19,0045
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1300	R\$ 24,0392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,0437

VALOR:	R\$ 107,88
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 27,96
VALOR COM BDI:	R\$ 135,84

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	0,25000000	KG	R\$ 13,3400
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	2,30000000	M	R\$ 34,3700
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	3,00000000	UN	R\$ 6,3400
11724 PREGO	0,25000000	KG	R\$ 16,9200
TOTAL Material:			R\$ 105,7610

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1041
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 24,1600	R\$ 21,6353
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7394

VALOR:	R\$ 144,50
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 37,45
VALOR COM BDI:	R\$ 181,95

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor
10108 AREIA GROSSA	0,00250000	M3	R\$ 118,9800
10441 CAL HIDRATADA	0,32400000	KG	R\$ 0,9600
10805 CIMENTO PORTLAND	0,32400000	KG	R\$ 0,7100
TOTAL Material:			R\$ 0,8385

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31840000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8777
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0895

VALOR:	R\$ 13,83
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,61
VALOR COM BDI:	R\$ 17,54

Alb

Alb

Alb

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/CE



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

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

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

VALOR:	R\$ 13,83
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 17,41

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,2500	R\$ 15,7075
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9100	R\$ 1,1137
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,7500	R\$ 1,8825
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 127,4800	R\$ 3,8244
TOTAL Material:					R\$ 22,5281	

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

VALOR:	R\$ 64,90
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 16,82
VALOR COM BDI:	R\$ 81,72

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2326	

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

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,600	R\$ 14,4235
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4441

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 432,4800	R\$ 8,6496
TOTAL Serviço:					R\$ 8,6496

VALOR:	R\$ 34,09
VALOR BDI (25,32%):	R\$ 8,
VALOR COM BDI:	R\$ 42,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7304
TOTAL Material:					R\$ 1,2377

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66665000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3260

VALOR:	R\$ 25,56
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 6,53
VALOR COM BDI:	R\$ 32,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5988
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:					R\$ 2,6720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0098
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30845000	R\$ 18,4600	R\$ 5,6940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7038

VALOR:	R\$ 14,38
VALOR BDI (5,92%):	R\$ 3,73
VALOR COM BDI:	R\$ 18,11

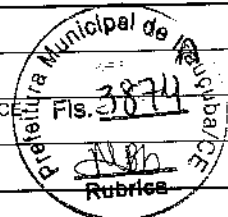
3.7.5. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/01/2024



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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7392
TOTAL Material:						R\$ 1,2465

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77610000	R\$ 18,4600	R\$ 14,3268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7503

VALOR:	R\$ 30,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,78
VALOR COM BDI:	R\$ 37,78

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
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,9040
TOTAL Material:						R\$ 57,9040

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 24,1600	R\$ 33,6549
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18,4600	R\$ 25,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3697

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 904,4700	R\$ 18,0894
TOTAL Serviço:						R\$ 18,0894
VALOR:						R\$ 135,36
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 36,09
VALOR COM BDI:						R\$ 170,45

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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5400	R\$ 1,1053
TOTAL Material:						R\$ 1,1053

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4813

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 12,08

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
17/01/2024



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

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\$ 832,0200	R\$ 149,7636
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,3500	R\$ 19,0060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,3700	R\$ 5,8404
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 644,3100	R\$ 45,0807
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3400	R\$ 5,8968
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5700	R\$ 50,5700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,2300	R\$ 3,7476
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,9900	R\$ 13,5148
TOTAL Serviço:						R\$ 293,41

VALOR:	R\$ 293,42
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 76,06
VALOR COM BDI:	R\$ 369,47

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

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

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

VALOR:	R\$ 644,81
VALOR BDI (24,92%):	R\$ 167,
VALOR CCM BDI:	R\$ 811,94

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 113,9800	R\$ 3,5694
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,9000	R\$ 1,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,8800	R\$ 4,4880
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,6700	R\$ 2,2835
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,0750
TOTAL Material:						R\$ 45,3577

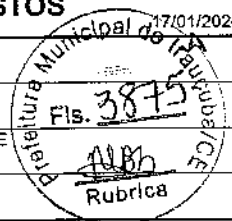
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024



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



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1600	R\$ 28,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 22,0412

TOTAL Mão de Obra: R\$ 62,9078

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4164
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 10,5600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 4,3400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,1720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 42,6000

TOTAL Material: R\$ 82,2234

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193

TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,0206

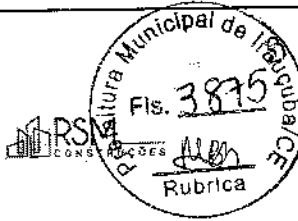
VALOR:	R\$ 266,24
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 66,16
VALOR COM BDI:	R\$ 321,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 4,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/01/2024



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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,7400	R\$ 5,1942
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8800	R\$ 10,3200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7000	R\$ 5,3500
TOTAL Material:						R\$ 63,8701

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0206	

VALOR:	R\$ 236,89
VALOR BDI (25,02%):	R\$ 61,
VALOR COM BDI:	R\$ 298,29

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,3200	R\$ 102,3200
TOTAL Material:					R\$ 102,7520	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5927
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 23,4800	R\$ 14,2512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8439	

VALOR:	R\$ 128,60
VALOR BDI (25,32%):	R\$ 33,33
VALOR COM BDI:	R\$ 161,92

3.9.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 14,2000
TOTAL Material:					R\$ 14,2000	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6244
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	R\$ 23,4800	R\$ 22,8953
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5197	

VALOR:	R\$ 55,72
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 14,44
VALOR COM BDI:	R\$ 70,16

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024

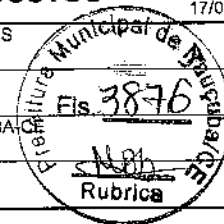


OBRA: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS

LOCAL: DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5500	R\$ 8,6070
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,9800	R\$ 3,5694
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,6298
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,0000	R\$ 4,0000
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,3200	R\$ 594,3200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 208,3200	R\$ 416,6400
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,8300	R\$ 219,6600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,8100	R\$ 75,6200
TOTAL Material:						R\$ 1.334,8598

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,0180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 23,4600	R\$ 93,4504
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 24,1600	R\$ 80,0980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 275,4857	

VALOR:	R\$ 1.610,35
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 417,40
VALOR COM BDI:	R\$ 2.027,75

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,9800	R\$ 0,9518
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,8700	R\$ 340,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 344,0936	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1600	R\$ 28,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,7354
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,5824	

VALOR:	R\$ 409,68
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 106,19
VALOR COM BDI:	R\$ 515,87

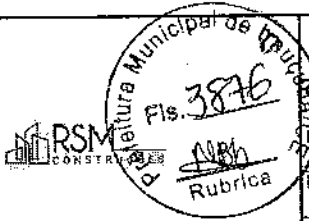
3.9.7. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,0400	R\$ 0,3152
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,7100	R\$ 0,4553
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9800	R\$ 6,9488
TOTAL Material:					R\$ 7,7193	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5611
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	R\$ 23,1800	R\$ 5,6070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1681
VALOR:						R\$ 17,89
VALOR BDI (25,12%):						R\$ 4,64
VALOR COM BDI:						R\$ 22,53

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,0400	R\$ 0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,7100	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3531
TOTAL Material:						R\$ 4,3967

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2805
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0840
VALOR:						R\$ 9,48
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 11,94

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8500	R\$ 80,8500
TOTAL Material:						R\$ 80,85

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 19,1000	R\$ 20,9050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 24,1500	R\$ 26,4322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,3372
VALOR:						R\$ 128,19
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 33,23
VALOR COM BDI:						R\$ 161,42

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0800	R\$ 51,0800
TOTAL Material:						R\$ 51,0800

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1500	R\$ 24,0293

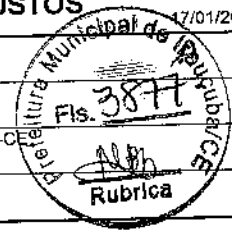
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 33,5316
VALOR:	R\$ 84,61
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 21,93
VALOR COM BDI:	R\$ 106,54

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		M	1,02000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1420
TOTAL Material:					R\$ 2,1420

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,10945000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0905
12312		H	0,10945000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7337

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

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

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

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

VALOR:	R\$ 17,44
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 21,96

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

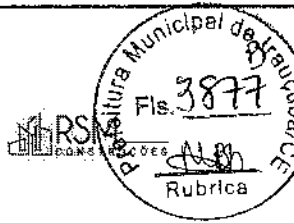
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107		UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
TOTAL Material:					R\$ 10,6900

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

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

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

3.10.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
TOTAL Material:					R\$ 2,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19,000	R\$ 15,2036
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2036	

VALOR:	R\$ 17,41
VALOR BDI (25,12%):	R\$ 4,51
VALOR COM BDI:	R\$ 21,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
TOTAL Material:					R\$ 2,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 19,000	R\$ 2,8507
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4551	

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR BDI (25,12%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 11,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	R\$ 3,7553
TOTAL Material:					R\$ 6,4662	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2673	

VALOR:	R\$ 22,73
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 28,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

7/01/2024



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



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,1900	R\$ 0,8076
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,7200	R\$ 5,0752
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1000	R\$ 2,0930
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2558	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2673	

VALOR:	R\$ 24,52
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 30,88

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,1900	R\$ 0,6057
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,7200	R\$ 5,0752
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,6390
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,6700	R\$ 3,4404
TOTAL Material:					R\$ 9,7603	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2036
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 24,1600	R\$ 19,2314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4350	

VALOR:	R\$ 44,20
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,46
VALOR COM BDI:	R\$ 55,66



3.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 18,4600	R\$ 12,8574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8574	

VALOR:	R\$ 12,86
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 16,19

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 18,4600	R\$ 55,1031

 	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		

TOTAL Mão de Obra:	RS 62,3149
VALOR:	RS 62,31
VALOR BDI (25,92%):	RS 16,15
VALOR COM BDI:	RS 78,46

4.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	RS 24 1600	RS 7,2118
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	RS 18 4600	RS 27,5516
TOTAL Mão de Obra:					RS 34,7634
VALOR:					RS 34,76
VALOR BDI (25,92%):					RS 9,01
VALOR COM BDI:					RS 43,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	RS 24 1600	RS 1,9231
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	RS 18 4600	RS 14,6942
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,6173
VALOR:					RS 16,62
VALOR BDI (25,92%):					RS 4,31
VALOR COM BDI:					RS 20,93

4.1.4. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19900000	RS 24 1600	RS 4,8078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	RS 18 4600	RS 3,6735
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,4813
VALOR:					RS 8,48
VALOR BDI (25,92%):					RS 2,20
VALOR COM BDI:					RS 10,68

4.1.5. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29350000	RS 24 1600	RS 31,2510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,93500000	RS 18 4600	RS 238,7801
TOTAL Mão de Obra:					RS 270,0311
VALOR:					RS 270,03
VALOR BDI (25,92%):					RS 69,99
VALOR COM BDI:					RS 340,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/01/2024

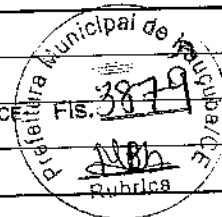


OBRA: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS

LOCAL: DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



4.1.6. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38805000	R\$ 24,1600	R\$ 9,3753
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,2946

VALOR:	R\$ 55,29
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 14,33
VALOR COM BDI:	R\$ 69,62

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0098
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9291

VALOR:	R\$ 51,93
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,46
VALOR COM BDI:	R\$ 65,39

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1839
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3859

VALOR:	R\$ 10,39
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 13,08

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

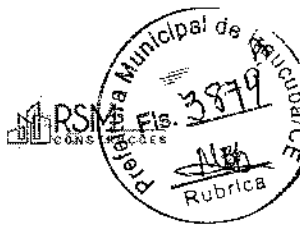
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 18,4600	R\$ 20,5718
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,6110

Handwritten signature and initials

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

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 COM BDI:	R\$ 79,01
----------------	-----------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,1600	R\$ 3,4345
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6818	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 36,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83080000	R\$ 18,4600	R\$ 33,7966
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,8554	

VALOR:	R\$ 108,54
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 28,13
VALOR COM BDI:	R\$ 136,67

4.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9000	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 491,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 19,7400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,1600	R\$ 51,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0100	R\$ 9,6060
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 28,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 63,5500
TOTAL Material:					R\$ 984,8023	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	R\$ 19,1000	R\$ 233,7554
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 24,1600	R\$ 115,3882
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	R\$ 24,1600	R\$ 180,2940
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	R\$ 13,4600	R\$ 220,4124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 797,9284	

VALOR:	R\$ 1.800,63
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 466,72
VALOR COM BDI:	R\$ 2.267,35

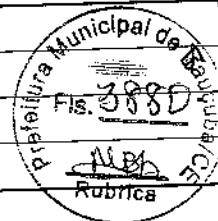
Alb
[Handwritten Signature]

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 IRAUÇUBA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



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\$ 7,5600	R\$ 5,5870
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,5700	R\$ 42,5700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,0100
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0200	R\$ 5,8394
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7100	R\$ 6,9905
TOTAL Material:					R\$ 77,4208

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4287
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8424

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 494,2300	R\$ 14,8269
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 267,1400	R\$ 8,0142
TOTAL Serviço:					R\$ 22,8411

VALOR:	R\$ 115,10
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 29,83
VALOR COM BDI:	R\$ 144,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,0600	R\$ 110,3000
TOTAL Material:					R\$ 110,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87060000	R\$ 24,1600	R\$ 45,1937
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	R\$ 18,4600	R\$ 19,2861
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,4798

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1,042,2100	R\$ 5,5237
TOTAL Serviço:					R\$ 5,5237

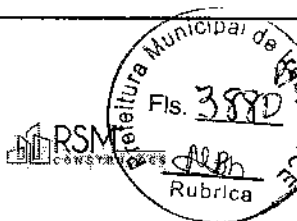
VALOR:	R\$ 180,30
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 46,73
VALOR COM BDI:	R\$ 227,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,1900	R\$ 69,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/01/2024



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

TOTAL Material:	R\$ 69,1900
VALOR:	R\$ 69,19
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 17,93
VALOR COM BDI:	R\$ 87,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83 1600	R\$ 0,8815
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226 7600	R\$ 226,7600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0 9600	R\$ 1,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0 7100	R\$ 1,2212
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20 7600	R\$ 62,2800
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66 6500	R\$ 66,6500
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70 8400	R\$ 70,8400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0 3400	R\$ 2,7200
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267 5700	R\$ 267,5700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16 9200	R\$ 4,2300
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1 7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 715,3039

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

VALOR:	R\$ 936,09
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 242,63
VALOR COM BDI:	R\$ 1.178,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,1600	R\$ 0,8067
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,9000	R\$ 279,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
TOTAL Material:					R\$ 283,3032

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 24 1600	R\$ 96,1568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 18 4600	R\$ 36,7354
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,8922

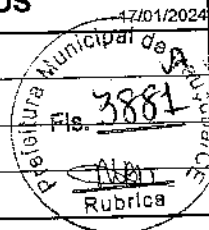
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/01/2024



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



VALOR:	R\$ 416,20
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 107,88
VALOR COM BDI:	R\$ 524,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,5300
TOTAL Material:					R\$ 178,5300

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,9800
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,7800
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 131,3600
TOTAL Material:					R\$ 173,5754

VALOR:	R\$ 210,62
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 54,59
VALOR COM BDI:	R\$ 265,21

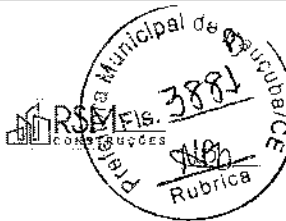
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0448

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,1600
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,7600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,6500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/01/2024



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

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
					TOTAL Material:	R\$ 765,1339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 19,1000	R\$ 71,2669
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 24,1600	R\$ 90,1470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 24,1600	R\$ 33,6549
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18,4600	R\$ 25,7148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,7836	

VALOR:	R\$ 985,92
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 255,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.241,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2326	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4039
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1591	

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7304
TOTAL Material:					R\$ 1,2377	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66665000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3260	

VALOR:	R\$ 25,56
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 32,19

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials: