

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



AMIZADE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Emprego: 11.438.999-0001

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.25.01-TP/2024				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,09
VALOR:	R\$ 13,88

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,04	R\$ 7,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,37	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,72

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 535,21	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:						R\$ 1,07
VALOR:						R\$ 13,79

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,56	R\$ 15,00
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,19	R\$ 1,06
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 59,92	R\$ 1,80
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 121,71	R\$ 3,65
TOTAL Material:						R\$ 21,51

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,36	R\$ 23,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,36
VALOR:						R\$ 63,87

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,40	R\$ 0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,67	R\$ 1,63
TOTAL Material:						R\$ 2,11

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,04	R\$ 2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,37	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,16
VALOR:						R\$ 7,27

[Handwritten signatures and initials]

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.25.01-TP/2024				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias				



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,04	R\$ 14,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,37	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,44

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 419,61	R\$ 8,39
TOTAL Serviço:						R\$ 8,39

VALOR:	R\$ 33,83
--------	-----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,40	R\$ 0,48
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,84	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 1,18

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,04	R\$ 12,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,37	R\$ 12,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,33

VALOR:	R\$ 25,51
--------	-----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 79,40	R\$ 0,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,67	R\$ 1,96
TOTAL Material:						R\$ 2,53

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,04	R\$ 5,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,37	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,70

VALOR:	R\$ 14,23
--------	-----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,40	R\$ 0,48
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,84	R\$ 0,71
TOTAL Material:						R\$ 1,19

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,04	R\$ 14,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,37	R\$ 14,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



AMIZADE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
ECONOMIAZANDO E MELHORANDO A QUALIDADE

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.28.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA:	15/01/2024	BDI: 25,02%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO
	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,45%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,75
VALOR:	R\$ 29,94

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,26	R\$ 55,28
TOTAL Material:					R\$ 55,28

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,04	R\$ 33,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,37	R\$ 25,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,38

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 888,30	R\$ 17,77
TOTAL Serviço:					R\$ 17,77

VALOR:	R\$ 132,44
--------	------------

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,24	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 1,05

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,04	R\$ 4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,37	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,48

VALOR:	R\$ 9,53
--------	----------

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 810,27	R\$ 145,85
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\$ 36,17	R\$ 18,81
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,68	R\$ 5,84
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 628,65	R\$ 44,01
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,31	R\$ 5,88
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,29	R\$ 50,29
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,23	R\$ 3,75
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,92	R\$ 13,48
TOTAL Serviço:					R\$ 287,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.28.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA : 15/01/2024 BDI : 25,92%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%



VALOR: R\$ 287,91

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,04	R\$ 48,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,37	R\$ 110,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,30

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 467,97	R\$ 467,97
TOTAL Serviço:						R\$ 467,97
VALOR:						R\$ 625,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,33	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,08

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 113,60	R\$ 3,41
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,00	R\$ 1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,67	R\$ 17,81
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,85	R\$ 4,29
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,61	R\$ 2,18
1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,56	R\$ 3,90
TOTAL Material:						R\$ 43,15

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,04	R\$ 12,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,04	R\$ 28,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,37	R\$ 22,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,91
VALOR:						R\$ 107,12

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 113,60	R\$ 0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,91	R\$ 2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,67	R\$ 1,68
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,52	R\$ 10,08
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.25.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA:	19/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,07	R\$ 4,14
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,11	R\$ 4,93
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,13	R\$ 40,65
TOTAL Material:						R\$ 78,43

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,00	R\$ 57,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,36	R\$ 70,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,37	R\$ 45,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,01
VALOR:						R\$ 251,44

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

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 113,60	R\$ 0,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,91	R\$ 2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,01
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,24	R\$ 4,48
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,13	R\$ 15,13
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,03	R\$ 4,96
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,56	R\$ 9,84
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,21	R\$ 5,11
TOTAL Material:						R\$ 60,91

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,00	R\$ 57,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,36	R\$ 70,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,37	R\$ 45,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,01
VALOR:						R\$ 233,92

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

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,34	R\$ 0,41
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,89	R\$ 97,89
TOTAL Material:						R\$ 98,10

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.25.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA: 13/01/2024 BDI: 25,02%
 FONTE SEINFRA VERSÃO 025.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,00	R\$ 11,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,36	R\$ 14,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,84
VALOR:						R\$ 123,94

3.9.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
TOTAL Material:						R\$ 13,56
Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,00	R\$ 18,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,36	R\$ 22,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,51
VALOR:						R\$ 55,07

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

Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,21	R\$ 8,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 113,60	R\$ 3,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,67	R\$ 10,97
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 0,34	R\$ 0,77
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,48	R\$ 3,82
853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 567,44	R\$ 567,44
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 198,90	R\$ 397,80
I2255	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 104,85	R\$ 209,72
					R\$ 36,10	R\$ 72,20
TOTAL Material:						R\$ 1.274,35
Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,00	R\$ 76,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,36	R\$ 93,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,04	R\$ 60,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,37	R\$ 45,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 275,47
VALOR:						R\$ 1.549,82

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

Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 113,60	R\$ 0,91
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 325,45	R\$ 325,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,67	R\$ 2,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.28.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA : 16/01/2024 BDI : 25,92%
 FONTE VERSÃO
 SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 HORA MES



Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,04	R\$ 28,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,37	R\$ 36,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,59
VALOR:						R\$ 394,09

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 60,19	R\$ 0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 57,97	R\$ 0,43
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,56	R\$ 5,63
TOTAL Material:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,00	R\$ 4,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,36	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,17
VALOR:						R\$ 17,53

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 60,19	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 57,97	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,11	R\$ 4,15
TOTAL Material:						R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,00	R\$ 2,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,36	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,08
VALOR:						R\$ 9,27

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,20	R\$ 77,20
TOTAL Material:						R\$ 77,20

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,00	R\$ 20,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,03	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.28.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA: 13/01/2024		BDI: 25,92%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,56%

Fig. 3000
Rubrica

VALOR:	R\$ 124,53
--------	------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,77	R\$ 48,77
TOTAL Material:						R\$ 48,77

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,00	R\$ 9,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,03	R\$ 24,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,53

VALOR:	R\$ 82,30
--------	-----------

3.10.3. 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\$ 2,00	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 2,04

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,00	R\$ 2,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,03	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,73

VALOR:	R\$ 6,77
--------	----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
TOTAL Material:						R\$ 8,02

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,00	R\$ 3,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,03	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,04

VALOR:	R\$ 17,06
--------	-----------

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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,00	R\$ 5,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,03	R\$ 6,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.25.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,48
VALOR:	R\$ 22,68

3.10.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 2,11
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,00	R\$ 15,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,20
VALOR:						R\$ 17,31

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 2,24
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,00	R\$ 2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,03	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,45
VALOR:						R\$ 8,69

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,28	R\$ 0,96
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,14	R\$ 1,46
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,67	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,09	R\$ 3,59
TOTAL Material:						R\$ 6,18
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,00	R\$ 6,65
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,04	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,27
VALOR:						R\$ 22,45

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,28	R\$ 0,77
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,29	R\$ 4,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.28.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA: 16/01/2024 BDI: 25,92%
FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA MES 84,44% 47,45%



I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,37	R\$ 2,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,67	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 7,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,00	R\$ 6,65
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,04	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,27
VALOR:						R\$ 24,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,28	R\$ 0,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,29	R\$ 4,85
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,03	R\$ 0,61
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,37	R\$ 3,28
TOTAL Material:						R\$ 9,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,00	R\$ 15,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,04	R\$ 19,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,43
VALOR:						R\$ 43,75

3.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69934995	R\$ 18,37	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,85
VALOR:						R\$ 12,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,04	R\$ 7,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,37	R\$ 55,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,32
VALOR:						R\$ 62,32

4.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29981414	R\$ 24,04	R\$ 7,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49957070	R\$ 18,37	R\$ 27,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.28.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA: 18/01/2024 BDI: 25,92%
FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,76

VALOR: R\$ 34,76

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07985210	R\$ 24,04	R\$ 1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79952096	R\$ 18,37	R\$ 14,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61

VALOR: R\$ 16,61

4.1.4. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,04	R\$ 4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,37	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,48

VALOR: R\$ 8,48

4.1.5. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,04	R\$ 31,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,37	R\$ 238,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 270,06

VALOR: R\$ 270,06

4.1.6. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,04	R\$ 9,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,37	R\$ 45,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,31

VALOR: R\$ 55,31

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,04	R\$ 6,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,37	R\$ 45,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,94

VALOR: R\$ 51,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.28.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA:	16/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%



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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,04	R\$ 1,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,37	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 10,39

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,40	R\$ 1,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,91	R\$ 1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,67	R\$ 1,46
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,50	R\$ 12,50
TOTAL Material:						R\$ 17,13

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,04	R\$ 24,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,37	R\$ 20,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,61
VALOR:						R\$ 61,74

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 79,40	R\$ 3,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,91	R\$ 5,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,67	R\$ 4,15
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,50	R\$ 23,50
TOTAL Material:						R\$ 36,56

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,04	R\$ 36,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,37	R\$ 33,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,86
VALOR:						R\$ 106,42

4.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,87	R\$ 17,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,76
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.25.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA: 13/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.448



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,82	R\$ 469,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,70	R\$ 18,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 79,40	R\$ 49,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,48	R\$ 83,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,67	R\$ 219,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,29	R\$ 9,17
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,49	R\$ 26,98
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,13	R\$ 60,65
TOTAL Material:						R\$ 937,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,00	R\$ 233,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,04	R\$ 115,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,04	R\$ 180,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,04	R\$ 48,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,37	R\$ 220,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 797,91
VALOR:						R\$ 1.753,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,21	R\$ 5,34
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,64	R\$ 40,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,49	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,75	R\$ 5,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,13	R\$ 6,67
TOTAL Material:						R\$ 73,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,04	R\$ 8,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,37	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 475,22	R\$ 14,26
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 267,16	R\$ 8,01
TOTAL Serviço:						R\$ 22,27
VALOR:						R\$ 111,03

[Handwritten signatures and initials]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,06	R\$ 105,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.25.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	80(sessenta) dias

DATA : 15/01/2024 BDI : 25,92%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 24,04	R\$ 45,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,37	R\$ 19,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1,018,28	R\$ 5,40
TOTAL Serviço:						R\$ 5,40

VALOR: R\$ 175,19

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

Material		FONTE	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\$ 66,06	R\$ 66,06
TOTAL Material:						R\$ 66,06

VALOR: R\$ 66,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 79,40	R\$ 0,84
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,51	R\$ 215,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,91	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,67	R\$ 1,15
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,82	R\$ 59,46
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,63	R\$ 63,63
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,64	R\$ 67,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,32	R\$ 2,56
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,46	R\$ 255,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,15	R\$ 4,04
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,67	R\$ 10,02
TOTAL Material:						R\$ 682,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,00	R\$ 71,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,04	R\$ 90,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,04	R\$ 33,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,37	R\$ 25,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,78

VALOR: R\$ 903,66

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.29.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA:	16/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 79,40	R\$ 0,77
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,24	R\$ 267,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,91	R\$ 0,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,67	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 270,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,04	R\$ 96,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,37	R\$ 36,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,90

VALOR:	R\$ 403,36
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 170,46	R\$ 170,46
TOTAL Material:						R\$ 170,46

VALOR:	R\$ 170,46
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 113,60	R\$ 0,06
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 23,91	R\$ 31,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,67	R\$ 0,10
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 27,47	R\$ 9,07
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,42	R\$ 125,42
TOTAL Material:						R\$ 165,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,04	R\$ 24,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,04	R\$ 8,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,37	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,04

VALOR:	R\$ 202,77
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 79,40	R\$ 0,84
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,51	R\$ 216,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.28.01-TP/2024				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias				



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,91	R\$ 1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,67	R\$ 1,15
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,82	R\$ 59,46
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,63	R\$ 63,63
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,64	R\$ 67,64
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,32	R\$ 2,56
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 303,04	R\$ 303,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,15	R\$ 4,04
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,67	R\$ 10,02
TOTAL Material:						R\$ 730,46

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,00	R\$ 71,25
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,04	R\$ 90,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,04	R\$ 33,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,37	R\$ 25,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,78
VALOR:						R\$ 951,24

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,40	R\$ 0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,67	R\$ 1,63
TOTAL Material:						R\$ 2,11
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,04	R\$ 2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,37	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,16
VALOR:						R\$ 7,27

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,40	R\$ 0,48
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,84	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 1,18
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,04	R\$ 12,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,37	R\$ 12,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,33
VALOR:						R\$ 25,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.25.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA:	13/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,04	R\$ 14,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,37	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,44

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 419,61	R\$ 8,39
TOTAL Serviço:						R\$ 8,39
VALOR:						R\$ 33,83

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,30	R\$ 18,40
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,26	R\$ 55,29
TOTAL Material:						R\$ 73,69

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,04	R\$ 17,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,37	R\$ 13,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,54
VALOR:						R\$ 104,23

4.4.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (F. ...REDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15900000	R\$ 6,24	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,04	R\$ 4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,37	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,48
VALOR:						R\$ 9,53

4.4.6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,39	R\$ 44,43
TOTAL Material:						R\$ 44,43

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,04	R\$ 33,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.25.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,37	R\$ 25,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 888,30	R\$ 17,77
TOTAL Serviço:						R\$ 17,77

VALOR:	R\$ 121,58
--------	------------

4.4.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,85200000	R\$ 5,24	R\$ 10,31
TOTAL Material:						R\$ 10,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,04	R\$ 5,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,37	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,76

VALOR:	R\$ 20,07
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHIP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,33	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 113,60	R\$ 3,41
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,00	R\$ 1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,67	R\$ 17,81
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,85	R\$ 4,29
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,61	R\$ 2,18
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,56	R\$ 3,90
TOTAL Material:						R\$ 43,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,04	R\$ 12,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,04	R\$ 28,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,37	R\$ 22,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,91

VALOR:	R\$ 107,12
--------	------------

(Handwritten signatures and initials)

4.5.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



AMIZADE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	15/01/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	VERSIÃO:	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.28.01-TP/2024		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias		

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,33	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,00	R\$ 5,70
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,67	R\$ 0,54
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 22,59	R\$ 3,39
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,85	R\$ 4,29
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,61	R\$ 2,18
TOTAL Material:						R\$ 18,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,00	R\$ 14,25
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,04	R\$ 27,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,90
VALOR:						R\$ 61,18

4.5.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,26	R\$ 55,29
TOTAL Material:						R\$ 55,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,04	R\$ 28,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,37	R\$ 22,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 888,30	R\$ 17,77
TOTAL Serviço:						R\$ 17,77
VALOR:						R\$ 123,95

4.5.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,24	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,04	R\$ 4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,37	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,48

VALOR:						R\$ 9,53
---------------	--	--	--	--	--	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.28.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA:	16/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



4.6.1. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,91	R\$ 95,91
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,81	R\$ 3,24
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,48	R\$ 54,48
TOTAL Material:					R\$ 175,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,00	R\$ 52,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,36	R\$ 64,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,49
VALOR:					R\$ 291,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,38	R\$ 225,38
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,60	R\$ 247,60
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,46	R\$ 21,46
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,34	R\$ 0,19
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,93	R\$ 17,86
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,08	R\$ 35,08
TOTAL Material:					R\$ 547,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,00	R\$ 38,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,36	R\$ 46,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,72
VALOR:					R\$ 632,29

4.6.3. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16157 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 80,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,00	R\$ 9,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,36	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.25.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA : 13/01/2024 BDI : 25,92%
FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 07/23



VALOR: R\$ 101,18

4.6.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
TOTAL Material:					R\$ 21,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,04	R\$ 12,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,02
VALOR:					R\$ 33,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,22	R\$ 39,22
TOTAL Material:					R\$ 39,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,04	R\$ 12,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,02
VALOR:					R\$ 51,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 113,60	R\$ 0,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,91	R\$ 2,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,01
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,24	R\$ 4,48
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,13	R\$ 15,13
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,03	R\$ 4,96
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,56	R\$ 8,84
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,21	R\$ 5,11
TOTAL Material:					R\$ 60,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,00	R\$ 57,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,36	R\$ 70,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,37	R\$ 45,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.28.01-TP/2024				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias				



VALOR: R\$ 233,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 113,60	R\$ 0,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,91	R\$ 2,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,67	R\$ 1,68
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,52	R\$ 10,08
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,07	R\$ 4,14
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,11	R\$ 4,93
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,13	R\$ 40,65
TOTAL Material:					R\$ 78,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,00	R\$ 57,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,36	R\$ 70,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,37	R\$ 45,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,01
VALOR:					R\$ 251,44

8. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 60,19	R\$ 0,36
18243 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 57,97	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 2,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,00	R\$ 2,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,36	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,35
VALOR:					R\$ 8,39

4.6.9. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 60,19	R\$ 0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 57,97	R\$ 0,02
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 4,11	R\$ 8,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.28.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA: 16/01/2024 BDI: 25,92%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% 47,46%



Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,00	R\$ 7,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,36	R\$ 9,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,94
VALOR:						R\$ 23,59

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,00	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 2,04
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,00	R\$ 2,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,03	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,73
VALOR:						R\$ 6,77

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,33	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 3,40
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,00	R\$ 2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,03	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,16
VALOR:						R\$ 8,56

4.7.3. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,09	R\$ 7,23
TOTAL Material:						R\$ 7,23
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,00	R\$ 2,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,03	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,02
VALOR:						R\$ 13,25

4.7.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)



AMIZADE
ENGENHARIA E SERVIÇOS
PROFESSOR ROBERTO L. DOS SANTOS - CREA 6147

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.28.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%



Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
TOTAL Material:						R\$ 10,54
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,00	R\$ 5,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,03	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,91
VALOR:						R\$ 23,45

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
TOTAL Material:						R\$ 10,54
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,00	R\$ 5,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,03	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,91
VALOR:						R\$ 23,45

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
TOTAL Material:						R\$ 10,20
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,00	R\$ 5,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,03	R\$ 6,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 22,68

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
TOTAL Material:						R\$ 8,02
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,00	R\$ 3,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,03	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,04
VALOR:						R\$ 17,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.25.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA:	13/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Prefeitura Municipal de Iraucuba
Fls. 3017
Rubrica

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11354	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,20	R\$ 77,20
TOTAL Material:						R\$ 77,20
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,00	R\$ 20,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,03	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,33
VALOR:						R\$ 124,53

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11350	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,77	R\$ 48,77
TOTAL Material:						R\$ 48,77
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,00	R\$ 9,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,03	R\$ 24,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,53
VALOR:						R\$ 82,30

4.7.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 2,11
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,00	R\$ 15,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,20
VALOR:						R\$ 17,31

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 2,24
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,00	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,03	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.29.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR: R\$ 8,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
TOTAL Material:						R\$ 4,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,00	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,03	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,45

VALOR: R\$ 10,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,25	R\$ 39,25
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,62	R\$ 38,62
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,92	R\$ 31,92
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,63	R\$ 105,63
TOTAL Material:						R\$ 216,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,00	R\$ 38,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,03	R\$ 48,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,06

VALOR: R\$ 302,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,83	R\$ 107,83
TOTAL Material:						R\$ 107,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,00	R\$ 22,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,03	R\$ 28,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,64

VALOR: R\$ 159,47

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.25.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA:	19/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,14	R\$ 127,14
					TOTAL Material:	R\$ 127,14
					VALOR:	R\$ 127,14

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,48	R\$ 127,48
					TOTAL Material:	R\$ 127,48
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,00	R\$ 11,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,03	R\$ 14,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,82
					VALOR:	R\$ 153,30

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 79,40	R\$ 7,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,91	R\$ 9,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,67	R\$ 12,06
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,45	R\$ 71,55
					TOTAL Material:	R\$ 100,57
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,04	R\$ 76,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,37	R\$ 73,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,78
					VALOR:	R\$ 251,35

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,48	R\$ 1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,67	R\$ 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,31	R\$ 2,94
					TOTAL Material:	R\$ 4,49
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,00	R\$ 6,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,04	R\$ 9,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,27
					VALOR:	R\$ 20,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.25.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA: 15/01/2024 BDI: 25,92%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48%



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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,28	R\$ 0,96
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,14	R\$ 1,46
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,67	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,09	R\$ 3,59
TOTAL Material:						R\$ 6,18
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,00	R\$ 6,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,04	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,27
VALOR:						R\$ 22,45

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,28	R\$ 0,77
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 30,29	R\$ 4,85
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,37	R\$ 2,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,67	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 7,89
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,00	R\$ 6,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,04	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,27
VALOR:						R\$ 24,16

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,28	R\$ 0,58
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 30,29	R\$ 4,85
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,03	R\$ 0,61
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,37	R\$ 3,28
TOTAL Material:						R\$ 9,32
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,00	R\$ 15,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,04	R\$ 19,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,43
VALOR:						R\$ 43,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.25.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	60(sessenta) dias

DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



4.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,37	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,86
VALOR:						R\$ 12,86

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 113,60	R\$ 0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,67	R\$ 0,10
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 151,12	R\$ 151,12
TOTAL Material:						R\$ 151,28
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,04	R\$ 24,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,04	R\$ 6,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,37	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,48
VALOR:						R\$ 187,76

Fco. Lukas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
RNP 061558540-0
CREA-CE 323145

ASB

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO:	2023.12.28.01-TP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	90(sessenta) dias

DATA:	19/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 79,40	R\$ 25,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,91	R\$ 47,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,67	R\$ 34,75
12052 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,45	R\$ 357,75
TOTAL Material:					R\$ 465,09

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,04	R\$ 168,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,37	R\$ 175,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 345,18
VALOR:					R\$ 810,27

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,40	R\$ 96,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,67	R\$ 325,62
TOTAL Material:					R\$ 422,17

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,37	R\$ 595,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 595,11
VALOR:					R\$ 1.018,28

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,40	R\$ 96,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,67	R\$ 195,64
TOTAL Material:					R\$ 292,19

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,37	R\$ 595,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 595,11
VALOR:					R\$ 888,30

C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,40	R\$ 96,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	206,00000000	R\$ 0,67	R\$ 139,36
TOTAL Material:					R\$ 235,91