	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		DATA: 18/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			3013	HORA: 47,44% MES: 47,48% REF: 10/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,7100	R\$ 5,4259
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,6600	R\$ 6,8614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2873
VALOR:					R\$ 22,81

4.7.7. C1694 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
TOTAL Material:					R\$ 8,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,7100	R\$ 3,9291
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,6600	R\$ 4,9686
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8977
VALOR:					R\$ 17,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11344 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,6000	R\$ 79,6000
TOTAL Material:					R\$ 79,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,7100	R\$ 20,5810
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,6600	R\$ 26,0260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,6070
VALOR:					R\$ 126,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2900	R\$ 50,2900
TOTAL Material:					R\$ 50,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7100	R\$ 9,3550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 23,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0150
VALOR:					R\$ 83,31



4.7.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
TOTAL Material:					R\$ 2,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7100	R\$ 14,9680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9680
VALOR:					R\$ 17,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Wulf		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES			DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			HORA	84,44%	RES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			REF.	10/2023		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,0581	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 20,9900	R\$ 2,0990	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1571	
VALOR:						R\$ 6,77	

4.7.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4986	
TOTAL Material:						R\$ 3,4986	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	R\$ 18,7100	R\$ 2,2452	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,1200000	R\$ 23,6600	R\$ 2,8312	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0844	
VALOR:						R\$ 8,58	

4.7.3. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,0200000	R\$ 7,3100	R\$ 7,4542	
TOTAL Material:						R\$ 7,4542	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3400000	R\$ 18,7100	R\$ 2,6194	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600000	R\$ 23,6600	R\$ 3,3124	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9318	
VALOR:						R\$ 13,39	

4.7.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600	
TOTAL Material:						R\$ 10,8600	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,6130	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 23,6600	R\$ 7,0980	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7110	
VALOR:						R\$ 23,57	

4.7.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600	
TOTAL Material:						R\$ 10,8600	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,6130	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 23,6600	R\$ 7,0980	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7110	
VALOR:						R\$ 23,57	

4.7.6. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2P-T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 10,5200	R\$ 10,5200	



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

DATA : 18/01/2024

BDI: 25,92%

FONTE
SEINFRAVERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

47,48%

10/2023

3449
REF.
10/2023

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,1400	R\$ 0,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50600000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTÓVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10895	COTÓVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8260	R\$ 5,8200
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3260	R\$ 3,3200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,08000000	R\$ 8,3900	R\$ 41,9500
TOTAL Material:						R\$ 89,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 56,1300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 69,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 45,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,3300	
VALOR:					R\$ 261,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,0700	R\$ 0,2480
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 59,7800	R\$ 0,1196
TOTAL Material:					R\$ 2,1020	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,8065
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,0000	R\$ 3,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2565	
VALOR:					R\$ 8,36	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 62,0700	R\$ 0,4967
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	3,00000000	R\$ 59,7800	R\$ 0,1794
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2400	R\$ 6,7840
TOTAL Material:					R\$ 4,8510	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,7100	R\$ 7,4840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,0000	R\$ 9,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6840	
VALOR:					R\$ 23,54	

4.7.1. C0840 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,1114
TOTAL Material:					R\$ 2,1114	

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

[Handwritten signatures and initials]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		DATA: 18/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		028,10% DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		REF.	10/2023	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7100	R\$ 9,3550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0000	R\$ 11,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8550
VALOR:						R\$ 103,33

4.6.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7300	R\$ 21,7300
TOTAL Material:						R\$ 21,7300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8350
VALOR:						R\$ 33,57

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


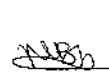

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4400	R\$ 40,4400
TOTAL Material:						R\$ 40,4400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8350
VALOR:						R\$ 52,28


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,06400000	R\$ 117,1600	R\$ 7,4968
18441	CAL HIORATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,6300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,35000000	R\$ 15,5000	R\$ 9,9425
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5683)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7700	R\$ 10,1550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5668)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5300	R\$ 5,2650
TOTAL Material:						R\$ 82,8438
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 56,1300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 69,0000
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 45,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,3300
VALOR:						R\$ 233,17

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

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


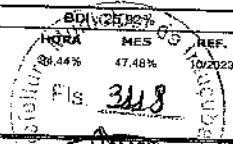
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES			DATA:	18/01/2024
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			HORA	84,44%
					MES	47,48%
					RENTAL	10,00%
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5			SEINFRA	M3	0,02000000
						R\$ 670,6500
						R\$ 17,9190
						TOTAL Serviço: R\$ 10,8300
						VALOR: R\$ 124,92

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						
1018	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 6,4400	R\$ 1,0884
						TOTAL Material: R\$ 1,0884
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,7348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0800	R\$ 3,6160
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,3508
						VALOR: R\$ 9,44

4.6.1. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material						
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 7,9800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9000	R\$ 58,9000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,3200
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0900	R\$ 14,0900
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,1800	R\$ 56,1800
						TOTAL Material: R\$ 180,4700
Mão de Obra						
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7100	R\$ 51,4525
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,0000	R\$ 63,2500
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 114,7025
						VALOR: R\$ 295,17

4.6.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,4000	R\$ 232,4000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,3100	R\$ 255,3100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1300	R\$ 22,1300
11188	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1800	R\$ 36,1800
						TOTAL Material: R\$ 564,6360
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7100	R\$ 37,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 46,0000
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 83,4200
						VALOR: R\$ 648,06

4.6.3. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material						
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,3800	R\$ 82,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0910

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/01/2024	
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	HORA: 80,44% MES: 47,48% REF: 10/2023 Fls. 318 	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			

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 (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0960
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,8400	R\$ 3,5142
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,5900	R\$ 1,9590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,8060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,1900	R\$ 4,4190
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05900000	R\$ 44,9600	R\$ 2,2488
11316	JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:						R\$ 44,8420
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 28,4040
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,0800	R\$ 21,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,9350
VALOR:						R\$ 107,67


4.5.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,8220
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8220
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,5900	R\$ 5,8770
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 2,4540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5600
10947	DISCO DE DESGASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,2900	R\$ 3,4935
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,1900	R\$ 4,4190
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05900000	R\$ 44,9600	R\$ 2,2488
TOTAL Material:						R\$ 19,0915
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,7100	R\$ 14,0325
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,4700	R\$ 27,2205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2530
VALOR:						R\$ 41,13

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,8200	R\$ 57,0020
TOTAL Material:						R\$ 57,0020
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 28,4040
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,0800	R\$ 21,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	REF:	10/2023	3119	
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.460,00
					VALOR:	R\$ 34,67


4.4.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16598	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 10,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,8200	R\$ 57,0020
					TOTAL Material:	R\$ 75,9620
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,6700	R\$ 17,0424
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,0800	R\$ 13,9176
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,9600
					VALOR:	R\$ 106,92


4.4.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4400	R\$ 1,0884
					TOTAL Material:	R\$ 1,0884
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0800	R\$ 3,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3500
					VALOR:	R\$ 9,44

4.4.6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,6500	R\$ 45,8150
					TOTAL Material:	R\$ 45,8150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 33,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0800	R\$ 25,3120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 890,6500	R\$ 17,8130
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,8130
					VALOR:	R\$ 122,98

4.4.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 4mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,52000000	R\$ 4,4600	R\$ 10,6389
					TOTAL Material:	R\$ 10,6389
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,6700	R\$ 5,4441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,0800	R\$ 4,1584
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6025
					VALOR:	R\$ 20,24





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES			DATA:	18/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES			FONTE	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			HORA:	84,44%	MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			REF:	10/2023	


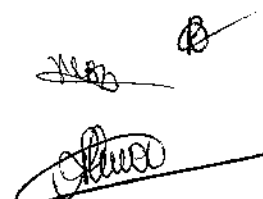
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,3088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,2940
11030	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,80000000	R\$ 20,4300	R\$ 61,2900
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6100	R\$ 65,6100
1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7500	R\$ 69,7500
12590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,90000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
12709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,4600	R\$ 312,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 36,6500	R\$ 9,1625
11519	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
TOTAL Materiais:						R\$ 753,9900


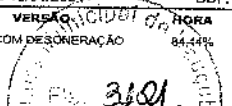
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7100	R\$ 70,1625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,6700	R\$ 88,7625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 33,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,8800	R\$ 25,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,3760	
VALOR:					R\$ 970,57	

4.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 6mm P/ PAREDE (M2)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,8700	R\$ 0,4994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Materiais:						R\$ 2,2004
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,6700	R\$ 2,3670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8800	R\$ 2,7120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0790	
VALOR:					R\$ 7,23	

4.4.2. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,8700	R\$ 0,4994
10442	CAL VIRGEM EM PÓ	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,7138
TOTAL Materiais:						R\$ 1,2132
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,8800	R\$ 12,6196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9688	
VALOR:					R\$ 25,16	

4.4.3. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6700	R\$ 14,2020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8800	R\$ 10,9480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0500	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0776	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 425,9500	R\$ 8,5190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	HORA	84,44%	MES	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	REF.	10/2023		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7100	R\$ 70,1625
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,6700	R\$ 88,7625
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 33,1380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0800	R\$ 25,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,3750
VALOR:					R\$ 921,51

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\$ 81,8700	R\$ 0,7941
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 275,5700	R\$ 275,5700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,6862
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8690
TOTAL Material:					R\$ 278,9193
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 94,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 36,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,8400
VALOR:					R\$ 409,74

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(COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 175,7700	R\$ 175,7700
TOTAL Material:					R\$ 175,7700
VALOR:					R\$ 175,77

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	0,09000000	R\$ 117,1600	R\$ 0,0586
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,6600	R\$ 32,0580
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11156 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	9,33000000	R\$ 28,3300	R\$ 9,3489
11224 BRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 129,3300	R\$ 129,3300
TOTAL Material:					R\$ 176,9005
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6700	R\$ 8,2845
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0800	R\$ 4,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4745
VALOR:					R\$ 207,38


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	0,01860000	R\$ 81,8700	R\$ 0,8678
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,08000000	R\$ 223,2500	R\$ 223,2500





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		DATA:	18/01/2024		BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		FONTE:	SEINFRA		VERSÃO:	028.1 COM DESCRIÇÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		HORA:	21:20		MES:	44,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		REF.:	10/2023				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / SARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 190UN/KG]	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9100	R\$ 0,4173
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9360	R\$ 5,7521
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 12,5100	R\$ 6,8805
TOTAL Material:						R\$ 31,2255

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6700	R\$ 8,2845
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35600000	R\$ 18,0800	R\$ 6,4280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7125

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM ABRIGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 486,8300	R\$ 14,6049
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 262,9900	R\$ 7,8897
TOTAL Serviço:						R\$ 22,4946
VALOR:						R\$ 113,33

4.2.5. 00804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,7200	R\$ 108,6000
TOTAL Material:						R\$ 108,6000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 23,9700	R\$ 44,6596
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,9840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,6436


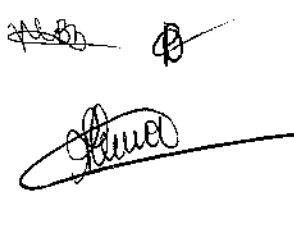
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	9,00530000	R\$ 1.026,4500	R\$ 9.242,82
TOTAL Serviço:						R\$ 9.242,82
VALOR:						R\$ 177,52

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,1200	R\$ 68,1200
TOTAL Material:						R\$ 68,1200
VALOR:						R\$ 68,12

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01040000	R\$ 81,8700	R\$ 0,8678
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,2500	R\$ 223,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9406	R\$ 1,6168
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7080	R\$ 1,2060
11039	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 61,2900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6100	R\$ 65,6100
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7500	R\$ 69,7500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11708	FORTE LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,4200	R\$ 263,4200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6500	R\$ 4,1625
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800



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 IRAUQUÇA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUÇA

DATA: 18/01/2024
 VERSÃO: 3120
 FONTE SEINFRA: 028.1 COM DESGNERAÇÃO 84283
 RDI: 25,92%
 MES: 47,48%
 REF.: 10/2023

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,0800	R\$ 21,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3660
VALOR:					R\$ 61,720

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 81,8700	R\$ 3,5812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,8186
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
12081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material:					R\$ 37,9728

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 35,5050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,9800	R\$ 34,7232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2282
VALOR:					R\$ 108,75

4.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6700	R\$ 17,6144
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6144

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 483,6000
10193 ARAME RECOZIDO N.18 BW6	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,1900	R\$ 19,4280
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,8700	R\$ 51,0689
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,4500	R\$ 84,6291
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,40000000	R\$ 15,7600	R\$ 132,4320
11726 PREGO 18X27 (2,17" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 13,9100	R\$ 38,9280
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 62,5500
TOTAL Material:					R\$ 968,8970

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,7100	R\$ 230,1330
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,6700	R\$ 113,6160
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 177,5250
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 47,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 216,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 785,5740
VALOR:					R\$ 1.772,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74600000	R\$ 7,4400	R\$ 5,5504
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,9100	R\$ 41,9100

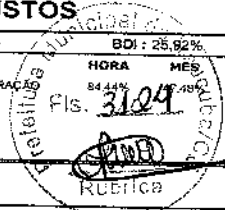
[Handwritten signatures and marks]



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

DATA: 18/01/2024 BDI: 25,92%
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 84,44%
 MÊS: 07/2024
 REF.: 10/2023



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,8936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,0800	R\$ 16,4640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3576
VALOR:						R\$ 16,34

4.1.4. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0800	R\$ 3,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3500
VALOR:						R\$ 8,35

4.1.5. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 30,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 235,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,8110
VALOR:						R\$ 265,81

4.1.6. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,2313
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 45,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4313
VALOR:						R\$ 54,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,6700	R\$ 5,9175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 45,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1175
VALOR:						R\$ 51,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,1835
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 9,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2235
VALOR:						R\$ 10,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,8700	R\$ 1,2281
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 9,9400	R\$ 2,0874
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5280	R\$ 13,2000

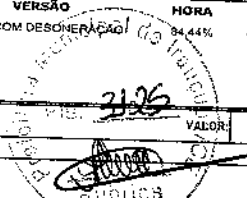
[Handwritten signatures and marks]



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

DATA: 18/01/2024 BDI: 25,92%
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERACÃO
 HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL		L	0,40000000	R\$ 19,8800	R\$ 8,7920
11700 ESMALTE SINTETICO		L	0,16000000	R\$ 31,2300	R\$ 4,9968
11199 FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		L	0,13000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,0605
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2740
TOTAL Material:					R\$ 8,1283

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,5485
12395 PINTOR		H	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0165
VALOR:					R\$ 24,15

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL		L	0,05000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,9940
11180 ESMALTE SINTETICO		L	0,16000000	R\$ 31,2300	R\$ 4,9968
11346 LIXA PARA FERRO		UN	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
12293 ZARCÃO		L	0,12000000	R\$ 28,2200	R\$ 3,3864
TOTAL Material:					R\$ 9,9972

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,80000000	R\$ 10,7100	R\$ 8,5680
12395 PINTOR		H	0,80000000	R\$ 23,6700	R\$ 18,9360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5040
VALOR:					R\$ 43,51

3.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,70000000	R\$ 18,0800	R\$ 12,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6560
VALOR:					R\$ 12,66


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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
12543 SERVENTE		H	3,30000000	R\$ 13,0800	R\$ 42,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,9650
VALOR:					R\$ 61,34

4.1.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	2,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
12543 SERVENTE		H	1,50000000	R\$ 16,0800	R\$ 24,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2210
VALOR:					R\$ 34,22

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		DATA:	18/01/2024
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES		VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		BDI:	26,92%	
				MES:	47,48%
				REF:	10/2023

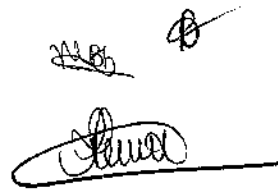
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
TOTAL Material:						R\$ 8,2700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,7100	R\$ 3,9291
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,6600	R\$ 4,9686
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8977
VALOR:						R\$ 17,17


3.10.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material						
12187	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5200	R\$ 10,5200
TOTAL Material:						R\$ 10,5200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,7100	R\$ 5,4259
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,6600	R\$ 6,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2875
VALOR:						R\$ 22,81

3.10.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
TOTAL Material:						R\$ 2,1700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 19,7100	R\$ 14,9686
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9686
VALOR:						R\$ 17,14

3.10.7. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
TOTAL Material:						R\$ 2,3100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,7100	R\$ 2,8065
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,6600	R\$ 3,5490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3555
VALOR:						R\$ 8,67

3.11.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
10935	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9790
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7500	R\$ 3,6975
TOTAL Material:						R\$ 6,3664
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,7100	R\$ 6,8985
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3665

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.L.F MIGUEL FERNANDES			DATA:	18/01/2024
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.L.F MIGUEL FERNANDES			BDI:	25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			FONTE	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				HORA	84,44%	
				MES	47,46%	
				REF.	10/2023	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 23,0000	R\$ 5,5200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0000
						VALOR:	R\$ 17,41

3.9.8. 02616 TUBO PVC SOLDO. 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\$ 62,0700	R\$ 0,0310	
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,7800	R\$ 0,0120	
12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM4 (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2824	
						TOTAL Material:	R\$ 4,3254

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7100	R\$ 2,0052	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,0000	R\$ 2,7600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0052
						VALOR:	R\$ 9,33

3.10.1. 01666 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\$ 79,6000	R\$ 79,6000	
						TOTAL Material:	R\$ 79,6000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7100	R\$ 20,5810	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,6600	R\$ 26,0260	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,6070
						VALOR:	R\$ 126,21

3.10.2. 01640 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\$ 50,2900	R\$ 50,2900	
						TOTAL Material:	R\$ 50,2900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7100	R\$ 8,3550	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 23,6600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,0150
						VALOR:	R\$ 83,31


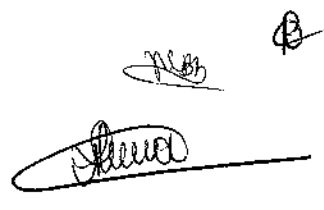
3.10.3. 00540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,1114	
						TOTAL Material:	R\$ 2,1114

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7100	R\$ 1,8381	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,6600	R\$ 2,6026	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4407
						VALOR:	R\$ 6,77

3.10.4. 01494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/04/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	VERSÃO:	3128	HORA:	24,45%
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERACAO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	REP.	10/2023		

11770	RALO SECO PVC 10 CM CDM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9800	R\$ 13,9800
TOTAL Material:						R\$ 13,9800
Mão de Obra						
10243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	N	0,98000000	R\$ 18,7100	R\$ 18,3358
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,0000	R\$ 22,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,8758
VALOR:						R\$ 54,84

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

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	R\$ 7,4400	R\$ 8,4816
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,3400	R\$ 3,5142
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,0660
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,24000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7910
11405	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,4500	R\$ 3,9380
11448	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,1200	R\$ 585,1200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 205,1000	R\$ 410,2000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,1360	R\$ 216,2600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,2200	R\$ 74,4400
TOTAL Material:						R\$ 1.334,7198
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 18,7100	R\$ 74,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 92,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 25,6700	R\$ 69,1750
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 45,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,2150
VALOR:						R\$ 1.605,93

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


Material						
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 117,1400	R\$ 10,3071
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 335,5900	R\$ 335,5900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
TOTAL Material:						R\$ 338,1471
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20800000	R\$ 25,6700	R\$ 30,8040
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 36,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,9640
VALOR:						R\$ 405,11

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 42,6700	R\$ 0,2134
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,7860	R\$ 0,4484
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,07080000	R\$ 4,7700	R\$ 5,0837
TOTAL Material:						R\$ 5,7455
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,7100	R\$ 4,4904

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.P MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024	BD:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO:	3129		
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	04,46Z	MES	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	REF.				10/2023	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 41,9500
TOTAL Material:						R\$ 80,3480

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 56,1300
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 69,0000
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 45,2000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 170,3300
VALOR:							R\$ 251,28

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

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60400000	R\$ 117,1400	R\$ 0,4686
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,30000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,9200
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
	11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
	11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6600	R\$ 8,6600
	12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
	12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,6300
	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5000	R\$ 5,1150
	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7700	R\$ 10,1550
	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5300	R\$ 5,2650
TOTAL Material:							R\$ 62,8435

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 56,1300
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 69,0000
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 45,2000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 170,3300
VALOR:							R\$ 233,17

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

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
	11907	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7300	R\$ 100,7300
TOTAL Material:							R\$ 101,1500

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,7100	R\$ 11,4131
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,0000	R\$ 14,0300
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 25,4431
VALOR:							R\$ 126,59

3.9.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

DATA: 18/01/2024 **BDI:** 25,92%
VERSÃO: 3130 **HORA:** 84,44%
MES: 47,45% **REF.:** 10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 47,9100	R\$ 5,7492
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 634,2000	R\$ 44,3940
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,7000	R\$ 6,0840
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,7900	R\$ 46,7900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 30,7400	R\$ 3,6888
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO F3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,5800	R\$ 13,3016
TOTAL Serviços:						R\$ 288,4974
VALOR:						R\$ 288,45

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 47,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 108,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,8200
Serviço						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 479,2400	R\$ 679,2400
TOTAL Serviço:						R\$ 679,2400
VALOR:						R\$ 635,06

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0960
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,1400	R\$ 3,5142
10503	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,5900	R\$ 1,9590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6040
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,3900	R\$ 4,4390
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,9400	R\$ 2,2470
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:						R\$ 44,6432
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARFURISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 28,4040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,0800	R\$ 21,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,9350
VALOR:						R\$ 107,67

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,1400	R\$ 0,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000

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

DATA: 18/01/2024 **IBDI:** 25,92%
VERSÃO: 3131 **HORA:** **MES:** **REF.:**
 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10107	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 21,9700	R\$ 0,5895
10069	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:						R\$ 2,4235
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,6700	R\$ 5,9175
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,0800	R\$ 5,9148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8323
VALOR:						R\$ 14,16

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,8700	R\$ 0,4994
10462	CAL VIRGEN EM PO	SEINFRA	KG	0,64000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,7224
TOTAL Material:						R\$ 1,2218
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6700	R\$ 14,2020
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,0800	R\$ 14,1024
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3044
VALOR:						R\$ 29,53

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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,8200	R\$ 57,0020
TOTAL Material:						R\$ 57,0020
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 33,1380
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,3800	R\$ 25,7320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,8700
Serviço						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 890,6500	R\$ 17,8130
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9130
VALOR:						R\$ 133,27

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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4400	R\$ 1,0684
TOTAL Material:						R\$ 1,0684
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,7340
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0800	R\$ 3,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3500
VALOR:						R\$ 9,44

3.8.1. C3610 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 810,7500	R\$ 147,0150
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.: 25mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,32000000	R\$ 35,9700	R\$ 11,5104

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	VERSÃO:	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					

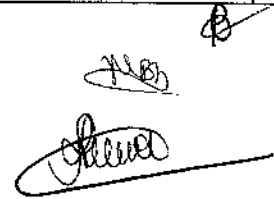
3.6.7. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material						
13538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,0200	R\$ 15,4704
11725	PREBO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,6600	R\$ 1,0962
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,63000000	R\$ 0,1780	R\$ 1,1334
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 125,5100	R\$ 3,7653
TOTAL Material:						R\$ 22,1895
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7100	R\$ 16,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7100
VALOR:						R\$ 62,90

3.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,8700	R\$ 0,4994
10585	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2004
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,6700	R\$ 2,3670
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,0800	R\$ 2,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0790
VALOR:						R\$ 7,28

3.7.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 16,3020
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0800	R\$ 10,8480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1500
Serviço						
C0774	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 425,9500	R\$ 8,5190
TOTAL Serviço:						R\$ 8,5190
VALOR:						R\$ 33,57

3.7.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00410000	R\$ 81,8700	R\$ 0,4994
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,7138
TOTAL Material:						R\$ 1,2132
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,0800	R\$ 10,2816
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1166
VALOR:						R\$ 25,16

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



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

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
SEINFRA:		MES:	47,48%
		REF.:	10/2023

3133

3.6.3. 04460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIBRO DE 2"x3"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2780	R\$ 21,9450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 23,5600	R\$ 33,9948
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,6500	R\$ 1,9980
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6800	R\$ 5,8800
TOTAL Material:						R\$ 63,8178

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 18,7100
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,3800
VALOR:						R\$ 106,20

3.6.4. 02460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4300	R\$ 3,4075
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33,2400	R\$ 77,8924
11581	PARAFUSO FRANCIS 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,2400	R\$ 18,7200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6500	R\$ 4,1625
TOTAL Material:						R\$ 104,1229

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,7100	R\$ 16,8390
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,6700	R\$ 21,3030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1420
VALOR:						R\$ 142,26

3.6.5. 00387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,1400	R\$ 0,2929
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9480	R\$ 0,3066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:						R\$ 0,8263

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,0800	R\$ 5,7856
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8866
VALOR:						R\$ 13,71

3.6.6. 04464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,0800	R\$ 5,4240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5250

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00208	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,08200000	R\$ 946,0300	R\$ 1,0921
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0921
VALOR:						R\$ 13,62

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

DATA: 18/01/2024 BDI: 25,92%
 VERSÃO: 028.1 COM DESEMPENHO
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 REF.: 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 0,1050
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	8,33000000	R\$ 9,3489
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,3300
TOTAL Material:					R\$ 170,9005
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 8,2845
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4745
VALOR:					R\$ 207,38

3.5.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,8700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,5358
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 1,9889
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,4600
TOTAL Material:					R\$ 109,4388
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 71,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 54,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,2500
VALOR:					R\$ 234,69

3.6.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

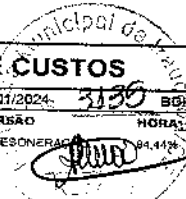
Material		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 67,03

3.6.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,5300
TOTAL Material:					R\$ 7,5300
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,8350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8750
Serviço		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 546,0300
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0921
VALOR:					R\$ 29,60

ALB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Wulf <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	VERBAO	HORAS:	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAC	84,41%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7100	R\$ 70,1625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,6700	R\$ 88,7625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 33,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0800	R\$ 25,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 297,3750
VALOR:						R\$ 970,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01066000	R\$ 81,8700	R\$ 0,8678
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,2500	R\$ 223,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 61,2900
11955	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,4900	R\$ 57,4900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,7500	R\$ 139,5000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,4100	R\$ 220,4100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,6380
11979	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
TOTAL Material:						R\$ 731,9168

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7100	R\$ 70,1625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,6700	R\$ 88,7625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 33,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0800	R\$ 25,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 297,3750
VALOR:						R\$ 939,29

3.5.3. C4516 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 358,8100	R\$ 358,8100
TOTAL Material:						R\$ 358,8100
VALOR:						R\$ 358,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 175,7700	R\$ 175,7700
TOTAL Material:						R\$ 175,7700
VALOR:						R\$ 175,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,1400	R\$ 0,0586
10209	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,6600	R\$ 32,0580



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

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	HORA	84,45%
		MES	47,48%
		REP.	10/2023

3136

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12061	TUJLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,0900	R\$ 20,2694
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,9394
VALOR:						R\$ 61,72

3.4.2. C2666 VERBA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10492	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71600000	R\$ 24,6709	R\$ 17,6144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6144

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 483,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BW6	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,1900	R\$ 19,4280
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,8700	R\$ 51,0459
10280	BRTA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,4500	R\$ 86,4391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7600	R\$ 9,4560
11728	PREÇO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9100	R\$ 27,8200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 29cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 62,5000
TOTAL Material:						R\$ 669,6590

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,7100	R\$ 230,3330
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,6700	R\$ 113,6160
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 177,5250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 47,3400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 216,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 785,7540
VALOR:						R\$ 1.772,85


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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,8700	R\$ 0,8678
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,2500	R\$ 223,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11038	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 61,2900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6100	R\$ 65,6100
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 49,7500	R\$ 89,5500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,4800	R\$ 312,4800
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25900000	R\$ 18,6500	R\$ 4,8295
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RDODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7250	R\$ 10,3500
TOTAL Material:						R\$ 782,1918

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.L.F MIGUEL FERNANDES		DATA: 18/01/2024
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.L.F MIGUEL FERNANDES		BDI: 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023 R\$ 3137
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	0,20000000	R\$ 18,7100	R\$ 3,7420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7420
VALOR:					R\$ 39,36

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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	0,74000000	R\$ 7,4400	R\$ 5,5056
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	1,00000000	R\$ 41,9100	R\$ 41,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	0,03000000	R\$ 13,9100	R\$ 0,4173
11846	SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	0,97000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,7521
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	0,55000000	R\$ 12,5100	R\$ 6,8805
TOTAL Material:					R\$ 76,2255

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,35000000	R\$ 23,6700	R\$ 8,2845
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,35000000	R\$ 18,0800	R\$ 6,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6125

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,03000000	R\$ 486,8300	R\$ 14,6049
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	0,03000000	R\$ 262,9900	R\$ 7,8897
TOTAL Serviço:					R\$ 22,4946
VALOR:					R\$ 113,33

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



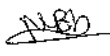
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	0,74000000	R\$ 7,4400	R\$ 5,5056
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	1,00000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	1,30000000	R\$ 15,7600	R\$ 20,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	0,33000000	R\$ 13,9100	R\$ 0,4173
11846	SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	0,97000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,7521
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	0,65000000	R\$ 12,5100	R\$ 8,1315
TOTAL Material:					R\$ 70,2745

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,35000000	R\$ 23,6700	R\$ 8,2845
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,35000000	R\$ 18,0800	R\$ 6,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6125

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,03000000	R\$ 486,8300	R\$ 14,6049
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	0,03000000	R\$ 262,9900	R\$ 7,8897
TOTAL Serviço:					R\$ 22,4946
VALOR:					R\$ 117,40

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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,01500000	R\$ 81,8700	R\$ 1,2281



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

wulf CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONER...
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	REF.:		MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	REF.:	10/2023		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,8700	R\$ 69,8105
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,4500	R\$ 92,3042
TOTAL Material:						R\$ 347,3647

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 108,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,4800
VALOR:						R\$ 513,61

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

Material						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 68,2200	R\$ 17,7372
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7600	R\$ 18,9120
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,4775
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,52050000	R\$ 5,9300	R\$ 9,0729
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5100	R\$ 14,6307
TOTAL Material:						R\$ 63,8263

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7100	R\$ 25,2585
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,6700	R\$ 31,9545
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,2130
VALOR:						R\$ 121,06

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

Material						
10363	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7400	R\$ 8,0040
10303	ARAME RECOZIDO N.18 5WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,3238
TOTAL Material:						R\$ 8,3278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,7100	R\$ 1,2766
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 25,6700	R\$ 1,8936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1702
VALOR:						R\$ 11,52

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

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,19000000	R\$ 7,4400	R\$ 8,8540
10303	ARAME RECOZIDO N.18 5WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,3238
TOTAL Material:						R\$ 9,1778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7100	R\$ 1,3097
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,6569
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9666
VALOR:						R\$ 11,85


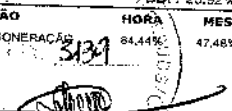
3.3.2.5. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material						
11098	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,8100	R\$ 35,6200





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERACÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REP:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA						

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 108,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,4800
VALOR:						R\$ 513,43

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	SEINFRA	0,26000000	R\$ 48,2200	R\$ 12,5372
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	1,20000000	R\$ 15,7600	R\$ 18,9120
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 16) (APROXIMADAMENTE 178UN/KG)	KG	SEINFRA	0,25000000	R\$ 13,9700	R\$ 3,4975
11846	SARRAFO DE 1"x6"	M	SEINFRA	1,33000000	R\$ 5,9300	R\$ 9,0729
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	SEINFRA	1,17000000	R\$ 12,5100	R\$ 14,6347
TOTAL Material:						R\$ 63,8363

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10061	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,35000000	R\$ 16,7100	R\$ 22,5585
10698	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,35000000	R\$ 23,6700	R\$ 31,9545
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,5130
VALOR:						R\$ 121,05

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	SEINFRA	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,02000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,3238
TOTAL Material:						R\$ 8,3278

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,08000000	R\$ 18,7100	R\$ 1,4968
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,08000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,8936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3904
VALOR:						R\$ 11,72

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,20908000	R\$ 81,8700	R\$ 17,1108
10226	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	SEINFRA	13,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 28,4700
10641	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	3,13000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,9422
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	3,13000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1910
TOTAL Material:						R\$ 50,7140

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4680
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,57000000	R\$ 18,0800	R\$ 10,3056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7736
VALOR:						R\$ 70,49

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CHP)	H	SEINFRA	0,71400000	R\$ 24,6700	R\$ 17,6144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6144

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

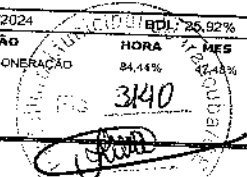




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 IRAUCUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 18/01/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 84,14%
MES: 34,83%
REF.: 10/2023



3.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 433,9200
VALOR:					R\$ 433,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,3400
VALOR:					R\$ 61,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,9744
VALOR:					R\$ 52,97

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7360
VALOR:					R\$ 30,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,2900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9237
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101H	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,3700
TOTAL Material:					R\$ 75,4270
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9840
VALOR:					R\$ 102,33

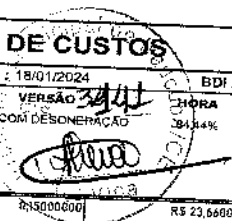
3.3.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6144
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	X6	336,08000000	R\$ 0,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,4500
TOTAL Material:					R\$ 387,3447



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES	VERSÃO:	344	HORA:	34,14%
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			REF.:	10/2023



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 150,0000	R\$ 23,6600	R\$ 3,5490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3565
VALOR:						R\$ 8,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8300	R\$ 1,4196
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8500	R\$ 3,0345
TOTAL Material:					R\$ 4,5766
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,5485
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0165
VALOR:					R\$ 20,64

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,9840
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,5024
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7500	R\$ 3,6975
TOTAL Material:					R\$ 6,3664
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,5485
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0165
VALOR:					R\$ 22,38

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,7872
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2300	R\$ 4,9968
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,0605
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1205
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,5485
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0165
VALOR:					R\$ 24,15

2.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,0800	R\$ 12,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6560
VALOR:					R\$ 12,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	VALOR: R\$ 17,17				

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5200	R\$ 10,5200
TOTAL Material:						R\$ 10,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,4259
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,6600	R\$ 6,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2875
VALOR:						R\$ 22,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11243	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6000	R\$ 14,6000
TOTAL Material:						R\$ 14,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,9227
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,6600	R\$ 8,7542
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6769
VALOR:						R\$ 30,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,1900	R\$ 111,1900
TOTAL Material:						R\$ 111,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,7100	R\$ 22,4520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 23,6600	R\$ 29,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,2840
VALOR:						R\$ 162,03

2.8.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11834	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
TOTAL Material:						R\$ 2,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7100	R\$ 14,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9680
VALOR:						R\$ 17,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
TOTAL Material:						R\$ 2,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,8065
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8065