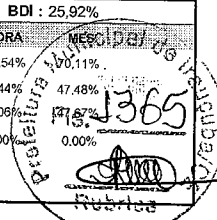




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	ORSE	2023/12	112,54%	100,11%
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,62%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 47,1300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1900	R\$ 44,1900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,6100	R\$ 107,2200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,4300	R\$ 169,4300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,8000	R\$ 2,5600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 7,9800
					TOTAL Material:	R\$ 555,0172

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,82292123	R\$ 19,1000	R\$ 53,9178
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,82303088	R\$ 24,1600	R\$ 68,2044
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05367214	R\$ 24,1600	R\$ 25,4567
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05408605	R\$ 18,4600	R\$ 19,4584
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 167,0373
					VALOR:	R\$ 722,05

5.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 62,9400	R\$ 0,1825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6201
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 419,1500	R\$ 419,1500
					TOTAL Material:	R\$ 419,9526

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12980089	R\$ 24,1600	R\$ 27,2960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88275605	R\$ 18,4600	R\$ 34,7557
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,0517
					VALOR:	R\$ 482,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 275,8100	R\$ 275,8100
					TOTAL Material:	R\$ 275,8100
					VALOR:	R\$ 275,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,1100	R\$ 135,1100
					TOTAL Material:	R\$ 135,1100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 135,11

5.7. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 41,9400	R\$ 8,3880
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,0300	R\$ 35,6120
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 55,7700	R\$ 33,4620
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 54,8600	R\$ 148,1220
TOTAL Material:					R\$ 225,5840	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97890519	R\$ 24,1600	R\$ 23,6503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97931910	R\$ 24,1600	R\$ 23,6603
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,3106	
VALOR:					R\$ 272,89	

5.8. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 108,2400	R\$ 108,2400
TOTAL Material:					R\$ 108,2400	
VALOR:					R\$ 108,24	

5.9. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,9400	R\$ 0,5035
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,4104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5052
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 81,8400	R\$ 81,8400
TOTAL Material:					R\$ 84,2591	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25933429	R\$ 24,1600	R\$ 54,5855
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,25933429	R\$ 18,4600	R\$ 41,7073
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,2928	
VALOR:					R\$ 180,55	

5.10. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,9400	R\$ 0,6672
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,6100	R\$ 171,6100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,467%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9118
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 47,1300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1900	R\$ 44,1900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,6100	R\$ 107,2200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,2200	R\$ 151,2200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,8000	R\$ 2,5600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 7,9800
					TOTAL Material:	R\$ 536,8072

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	SEINFRA	H	2,82252902	R\$ 19,1000	R\$ 53,9103	
I0498	SEINFRA	H	2,82305258	R\$ 24,1600	R\$ 68,2050	
I2391	SEINFRA	H	1,05393963	R\$ 24,1600	R\$ 25,4632	
I2543	SEINFRA	H	1,05393963	R\$ 18,4600	R\$ 19,4557	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 167,0342
					VALOR:	R\$ 703,84

5.11. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,1100	R\$ 57,1100	
					TOTAL Material:	R\$ 57,1100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	SEINFRA	H	0,38715188	R\$ 24,1600	R\$ 9,3536	
I2543	SEINFRA	H	0,19324118	R\$ 18,4600	R\$ 3,5672	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9208

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	SEINFRA	M3	0,00288966	R\$ 585,6300	R\$ 1,6923	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,6923
					VALOR:	R\$ 71,72

5.12. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1611	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 31,0900	R\$ 32,6445	
					TOTAL Material:	R\$ 32,6445

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	SEINFRA	H	0,18823578	R\$ 24,1600	R\$ 4,5478	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5478
					VALOR:	R\$ 37,19

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>76,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,8%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/12	112,54%	76,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,8%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
ORSE	2023/12	112,54%	76,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,8%																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																							

5.13. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,2900	R\$ 12,6960
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 508,3900	R\$ 203,3560
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 90,0300	R\$ 36,0120
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,8900	R\$ 32,2567
TOTAL Material:						R\$ 284,3207
VALOR:						R\$ 284,32

5.14. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 475,0800	R\$ 475,0800
TOTAL Material:						R\$ 475,0800
VALOR:						R\$ 475,08

5.15. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 166,0400	R\$ 166,0400
TOTAL Material:						R\$ 166,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18849108	R\$ 24,1600	R\$ 4,5539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5539
VALOR:						R\$ 170,59

6.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,4100	R\$ 0,1136
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,8528
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 109,3100	R\$ 115,8686
TOTAL Material:						R\$ 116,8350
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16278973	R\$ 19,1000	R\$ 3,1093
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16802533	R\$ 24,1600	R\$ 4,0595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1688
VALOR:	R\$ 124,00

6.2. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00378098	R\$ 102,1600	R\$ 0,3863
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00052934	R\$ 248,9200	R\$ 0,1318
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00022686	R\$ 33,4100	R\$ 0,0076
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00007562	R\$ 42,8800	R\$ 0,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5289

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,2800	R\$ 0,0688
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 5,1400	R\$ 2,6558
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 6,4000	R\$ 0,0410
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 6,4000	R\$ 0,0115
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 24,4300	R\$ 0,0440
113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 104,0800	R\$ 0,1353
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 8,9300	R\$ 5,0544
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 21,6900	R\$ 0,3275
TOTAL Material:					R\$ 8,3383	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00060496	R\$ 19,1000	R\$ 0,0116
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00030248	R\$ 24,1600	R\$ 0,0073
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17880444	R\$ 24,1600	R\$ 4,3199
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00030248	R\$ 24,1600	R\$ 0,0073
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00030248	R\$ 18,4600	R\$ 0,0056
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00378098	R\$ 25,0000	R\$ 0,0945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4462	
VALOR:					R\$ 13,31	

6.3. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 66,2100	R\$ 54,6233
TOTAL Material:					R\$ 54,6233	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08983497	R\$ 19,1000	R\$ 1,7158
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09079713	R\$ 24,1600	R\$ 2,1937
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9095	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12	112,54%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR: R\$ 58,53

6.4. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01380520	R\$ 61,4500	R\$ 0,8483
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,00995785	R\$ 120,1300	R\$ 1,1962
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0445

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 26,3600	R\$ 53,6426
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 58,9500	R\$ 9,4320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 10,6900	R\$ 0,2673
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 47,4900	R\$ 0,2327
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 110,7900	R\$ 19,9422
TOTAL Material:					R\$ 83,5168	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67842048	R\$ 19,1000	R\$ 12,9578
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45262936	R\$ 24,1600	R\$ 10,9355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47752398	R\$ 18,4600	R\$ 8,8151
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,40661204	R\$ 24,1600	R\$ 9,8237
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5321	

VALOR: R\$ 128,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,9400	R\$ 0,3839
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6718	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07533693	R\$ 24,1600	R\$ 1,8201
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11354614	R\$ 18,4600	R\$ 2,0961
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9162	

VALOR: R\$ 5,59

7.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47964266	R\$ 24,1600	R\$ 11,5882
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47964266	R\$ 18,4600	R\$ 8,8542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4424	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

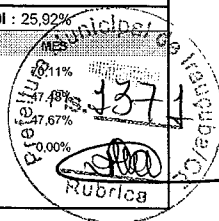


OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/12	112,54%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01998511	R\$ 454,5900	R\$ 9,0850	
					TOTAL Serviço:		R\$ 9,0850
					VALOR:		R\$ 29,53

7.3. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19600150	R\$ 24,1600	R\$ 4,7354
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600150	R\$ 18,4600	R\$ 3,6182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3536	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00470404	R\$ 454,5900	R\$ 2,1384
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1384	
					VALOR:	R\$ 10,49

7.4. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,9400	R\$ 0,3839
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1154
TOTAL Material:					R\$ 1,4993	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45189873	R\$ 24,1600	R\$ 10,9179
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57240506	R\$ 18,4600	R\$ 10,5666
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4845	
					VALOR:	R\$ 22,98

7.5. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

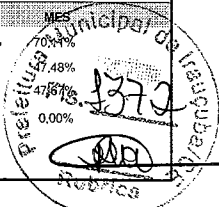
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,9400	R\$ 1,5294
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8690
TOTAL Material:					R\$ 5,3984	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45251009	R\$ 24,1600	R\$ 10,9326
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60334679	R\$ 18,4600	R\$ 11,1378
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0704	
					VALOR:	R\$ 27,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,8300	R\$ 43,8130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE: ORSE 2023/12 70,94% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06% PROPRIA PROPRIA 0,00%	HORA	MES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			112,54%	70,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			47,48%	47,48%
				0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 43,8130
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07579314	R\$ 24,1600	R\$ 25,9912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07579314	R\$ 18,4600	R\$ 19,8591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,8503

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01536847	R\$ 830,3200	R\$ 12,7607
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7607
VALOR:						R\$ 102,42

7.7. C4436 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 62,0200	R\$ 68,2220
TOTAL Material:						R\$ 68,2220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07582006	R\$ 24,1600	R\$ 25,9918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07582006	R\$ 18,4600	R\$ 19,8596
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,8514

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01536886	R\$ 830,3200	R\$ 12,7611
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7611
VALOR:						R\$ 126,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,0200	R\$ 35,2220
TOTAL Material:						R\$ 35,2220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07555158	R\$ 24,1600	R\$ 25,9853
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07555158	R\$ 18,4600	R\$ 19,8547
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01536502	R\$ 830,3200	R\$ 12,7579
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7579
VALOR:						R\$ 93,82

7.9. 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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,9500	R\$ 0,8366

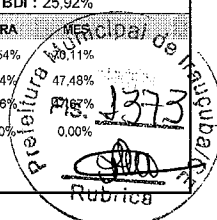
Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA:	25/07/2024	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2023/12	112,54%	20,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	27,18%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 0,8366
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15042735	R\$ 24,1600	R\$ 3,6343
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15042735	R\$ 18,4600	R\$ 2,7769
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4112
VALOR:					R\$ 7,25

7.10. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,9500	R\$ 8,1774
TOTAL Material:					R\$ 8,1774
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17333148	R\$ 24,1600	R\$ 4,1877
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17333148	R\$ 18,4600	R\$ 3,1997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3874
VALOR:					R\$ 15,56

7.11. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,1800	R\$ 41,1800
TOTAL Material:					R\$ 41,1800
VALOR:					R\$ 41,18

8.1. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 58,0800	R\$ 66,7920
TOTAL Material:					R\$ 66,7920
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97892337	R\$ 18,4600	R\$ 18,0709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0709
VALOR:					R\$ 84,86

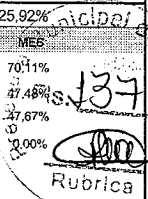
8.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03772602	R\$ 25,1800	R\$ 0,9499
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9499
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 62,9400	R\$ 4,0659
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,6800	R\$ 4,4273



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	37,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 10,6000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 4,2600
					TOTAL Material:	R\$ 23,3532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90542448	R\$ 24,1600	R\$ 21,8751
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22232305	R\$ 18,4600	R\$ 22,5641
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,4392
					VALOR:	R\$ 68,74

8.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05914823	R\$ 32,3800	R\$ 1,9152
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00320354	R\$ 47,8000	R\$ 0,1531
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0683

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,9400	R\$ 3,5750
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,0800	R\$ 0,3775
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
					TOTAL Material:	R\$ 30,9825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12421149	R\$ 24,1600	R\$ 3,0009
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12408369	R\$ 18,4600	R\$ 2,2906
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2915
					VALOR:	R\$ 38,34



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60447154	R\$ 1,4000	R\$ 0,8463
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8463

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,0400	R\$ 2,7012
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,0600	R\$ 1,5060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,9700	R\$ 3,3970
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5600	R\$ 1,7280
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,0750
					TOTAL Material:	R\$ 34,0546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,37779472	R\$ 24,1600	R\$ 9,1275

Página: 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12	112,54%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90670732	R\$ 24,1600	R\$ 21,9060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90670732	R\$ 18,4600	R\$ 16,7378
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,7713
					VALOR:	R\$ 82,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 47,7100	R\$ 0,0239
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 45,9500	R\$ 0,0092
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2926
					TOTAL Material:	R\$ 3,3257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09032952	R\$ 19,1000	R\$ 1,7253
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09085308	R\$ 23,4800	R\$ 2,1332
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8585
					VALOR:	R\$ 7,18

9.1.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 47,7100	R\$ 0,0334
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,9500	R\$ 0,0138
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,5145
					TOTAL Material:	R\$ 6,5617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09776859	R\$ 19,1000	R\$ 1,8674
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09776859	R\$ 23,4800	R\$ 2,2956
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1630
					VALOR:	R\$ 10,72

9.1.3. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 47,7100	R\$ 0,0382
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,9500	R\$ 0,0138
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,4738
					TOTAL Material:	R\$ 9,5258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15069595	R\$ 19,1000	R\$ 2,8783
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15079362	R\$ 23,4800	R\$ 3,5406
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4189
					VALOR:	R\$ 15,94

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>52,38%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	52,38%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	52,38%																				
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																						

9.1.4. C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3400	R\$ 24,3400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 47,7100	R\$ 0,2386
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3375
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 45,9500	R\$ 0,3217
TOTAL Material:						R\$ 25,2378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10543365	R\$ 19,1000	R\$ 2,0138
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10605488	R\$ 23,4800	R\$ 2,4902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5040

VALOR: R\$ 29,74

9.1.5. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1600	R\$ 15,1600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 47,7100	R\$ 0,1670
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 45,9500	R\$ 0,2527
TOTAL Material:						R\$ 15,8497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06764191	R\$ 19,1000	R\$ 1,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06783725	R\$ 23,4800	R\$ 1,5928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8848

VALOR: R\$ 18,73

9.1.6. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

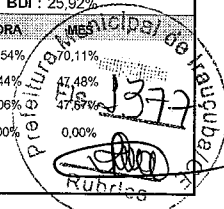
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 47,7100	R\$ 0,1431
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
TOTAL Material:						R\$ 0,9406

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06792453	R\$ 19,1000	R\$ 1,2974
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06792453	R\$ 23,4800	R\$ 1,5949
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8923

VALOR: R\$ 3,83

9.1.7. C0495 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA:	25/07/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE:	ORSE	112,54%
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2754
TOTAL Material:						R\$ 4,4654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10536913	R\$ 19,1000	R\$ 2,0126
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10536913	R\$ 23,4800	R\$ 2,4741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4867
VALOR:						R\$ 8,95

9.1.8. C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 47,7100	R\$ 0,3817
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 45,9500	R\$ 0,1379
TOTAL Material:						R\$ 3,9296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13558240	R\$ 19,1000	R\$ 2,5896
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13558240	R\$ 23,4800	R\$ 3,1835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7731
VALOR:						R\$ 9,70

9.1.9. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 47,7100	R\$ 0,1193
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 45,9500	R\$ 0,1838
TOTAL Material:						R\$ 2,4111

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15059469	R\$ 19,1000	R\$ 2,8764
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15059469	R\$ 23,4800	R\$ 3,5360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4124
VALOR:						R\$ 8,82

9.1.10. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

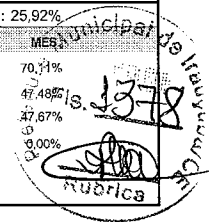
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 47,7100	R\$ 0,1670
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 7,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA :	25/07/2024	BDI :	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MER
ORSE	2023/12	112,54%	70,31%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 45,9500	R\$ 0,2527
TOTAL Material:						R\$ 8,4547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15050088	R\$ 19,1000	R\$ 2,8746
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15050088	R\$ 23,4800	R\$ 3,5338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4084	

VALOR:	R\$ 14,86
--------	-----------

9.1.11. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 47,7100	R\$ 0,1193
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1053
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 6,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 45,9500	R\$ 0,1838
TOTAL Material:					R\$ 7,0384	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13551726	R\$ 19,1000	R\$ 2,5884
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13604082	R\$ 23,4800	R\$ 3,1942
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7826	

VALOR:	R\$ 12,82
--------	-----------

9.1.12. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 47,7100	R\$ 0,2386
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 45,9500	R\$ 0,3676
TOTAL Material:					R\$ 1,2862	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750378	R\$ 19,1000	R\$ 1,2893
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06802734	R\$ 23,4800	R\$ 1,5973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8866	

VALOR:	R\$ 4,17
--------	----------

9.1.13. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 47,7100	R\$ 0,3340
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 45,9500	R\$ 0,5055
TOTAL Material:					R\$ 2,4795	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750378	R\$ 19,1000	R\$ 1,2893
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06802734	R\$ 23,4800	R\$ 1,5973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8866	

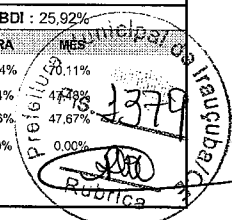
VALOR:	R\$ 4,17
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
ORSE	2023/12	HORA	112,54%
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO		85,06%
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06789223	R\$ 19,1000	R\$ 1,2967
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06789223	R\$ 23,4800	R\$ 1,5941
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8908
VALOR:						R\$ 5,37

9.1.14. C1727 LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 47,7100	R\$ 0,1193
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1053
I1447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 45,9500	R\$ 0,1838
TOTAL Material:						R\$ 5,8184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06746608	R\$ 19,1000	R\$ 1,2886
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06798964	R\$ 23,4800	R\$ 1,5964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8850
VALOR:						R\$ 8,70

9.1.15. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

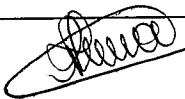


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 47,7100	R\$ 0,4532
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 45,9500	R\$ 0,6893
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:						R\$ 6,6425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14330618	R\$ 19,1000	R\$ 2,7371
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14330618	R\$ 23,4800	R\$ 3,3648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1019
VALOR:						R\$ 12,74


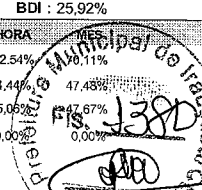
9.1.16. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 47,7100	R\$ 0,4294
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 45,9500	R\$ 0,1654
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:						R\$ 1,5848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14289256	R\$ 19,1000	R\$ 2,7292
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14289256	R\$ 23,4800	R\$ 3,3551
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0843

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>MOURA FILHO CONSTRUTORA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORSE	VERSÃO	HORA	ORSE	2023/12	112,54%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	FORSE	VERSÃO	HORA																
	ORSE	2023/12	112,54%																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																	
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																		

VALOR:	R\$ 7,67
---------------	-----------------

9.1.17. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 47,7100	R\$ 0,5725
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 45,9500	R\$ 0,2088
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
TOTAL Material:						R\$ 3,8793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14333333	R\$ 19,1000	R\$ 2,7377
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14333333	R\$ 23,4800	R\$ 3,3655
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1032
VALOR:						R\$ 9,98


9.1.18. C2392 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 47,7100	R\$ 0,2386
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 45,9500	R\$ 0,3676
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2400	R\$ 8,2400
TOTAL Material:						R\$ 8,9299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14281369	R\$ 19,1000	R\$ 2,7277
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14333725	R\$ 23,4800	R\$ 3,3656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0933
VALOR:						R\$ 15,02

9.1.19. 102619 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,16710091	R\$ 150,80	R\$ 326,79
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,24172973	R\$ 281,84	R\$ 68,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 394,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,90000000	R\$ 3.802,37	R\$ 3.802,37
TOTAL Material:						R\$ 3.802,37

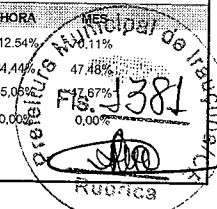
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35987416	R\$ 20,36	R\$ 27,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			47,48%
			85,05%
			0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35995481	R\$ 24,36	R\$ 33,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 60,80
					VALOR:	R\$ 4.258,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,4300
TOTAL Material:					R\$ 77,7540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45928460	R\$ 8,7723
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45980816	R\$ 10,7963
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5686
VALOR:					R\$ 97,32

9.1.21. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,4050
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,6500
TOTAL Material:					R\$ 108,0550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71528681	R\$ 13,6620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71538448	R\$ 16,7972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4592
VALOR:					R\$ 138,51

9.1.22. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15914990	R\$ 10,4943
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,4943

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4600
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 0,2635
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 4,5020
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 0,7568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,5900
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,6850
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,3600
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 0,0363
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,8900

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

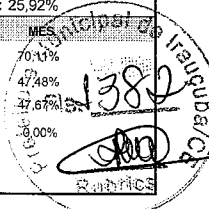


OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,92%

FONTI	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/12	112,54%	70,13%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 17,5436
-----------------	-------------

Mão-de-Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,55659877	R\$ 23,4800	R\$ 13,0689
I2543	SERVENTE	H	0,55702466	R\$ 18,4600	R\$ 10,2827
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3516

Serviço	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,15914990	R\$ 7,7500	R\$ 1,2334
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2334

VALOR:	R\$ 52,62
---------------	------------------

1.23. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 61,8200	R\$ 61,8200
TOTAL Material:					R\$ 62,1440

Mão-de-Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45953771	R\$ 19,1000	R\$ 8,7772
I2320	ENCANADOR	H	0,45963538	R\$ 23,4800	R\$ 10,7922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5694

VALOR:	R\$ 81,71
---------------	------------------

9.1.24. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1620
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 32,9600	R\$ 32,9600
TOTAL Material:					R\$ 33,1220

Mão-de-Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25576215	R\$ 19,1000	R\$ 4,8851
I2320	ENCANADOR	H	0,25628571	R\$ 23,4800	R\$ 6,0176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9027

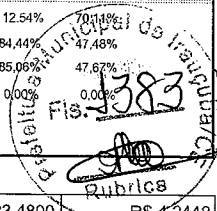
VALOR:	R\$ 44,02
---------------	------------------

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

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 47,7100	R\$ 0,2386
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 45,9500	R\$ 0,3446
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2520
TOTAL Material:					R\$ 5,8352

Mão-de-Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18078504	R\$ 19,1000	R\$ 3,4530

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12	112,54%	0,14%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18078504	R\$ 23,4800	R\$ 4,2448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8978
					VALOR:	R\$ 13,53

9.2.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 47,7100	R\$ 0,3578
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 45,9500	R\$ 0,5055
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,0900	R\$ 8,1709
TOTAL Material:					R\$ 9,0342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,22588634	R\$ 19,1000	R\$ 4,3144
I2320	SEINFRA	H	0,22640990	R\$ 23,4800	R\$ 5,3161
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6305
VALOR:					R\$ 18,66

9.2.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 47,7100	R\$ 0,8111
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 45,9500	R\$ 1,1947
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,2800	R\$ 11,3928
TOTAL Material:					R\$ 13,3986

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,36156028	R\$ 19,1000	R\$ 6,9058
I2320	SEINFRA	H	0,36156028	R\$ 23,4800	R\$ 8,4894
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3952
VALOR:					R\$ 28,79

9.2.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 47,7100	R\$ 1,1928
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 45,9500	R\$ 1,8380
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,9100	R\$ 12,0291
TOTAL Material:					R\$ 15,0599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,39153763	R\$ 19,1000	R\$ 7,4784
I2320	SEINFRA	H	0,39153763	R\$ 23,4800	R\$ 9,1933
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6717
VALOR:					R\$ 31,73

