

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>DATA:</b> 25/07/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				<b>HORA</b>
				<b>RES</b>
				112,54%
				70,11%
				84,44%
				47,68%
				85,08%
				47,67%
				0,00%
				0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,59206103	R\$ 18,4600	R\$ 84,7694
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,7694
VALOR:						R\$ 401,30

### 3.2.2. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 27,0700	R\$ 11,6401
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,3600	R\$ 0,6360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,1100	R\$ 24,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6900	R\$ 2,6725
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5600	R\$ 6,9768
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,6100	R\$ 15,3760
TOTAL Material:						R\$ 61,5214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01666526	R\$ 19,1000	R\$ 19,4183
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01666526	R\$ 24,1600	R\$ 24,5626
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,9809
VALOR:						R\$ 106,50

### 3.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)




Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3500	R\$ 6,1525
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,4500	R\$ 0,3735
TOTAL Material:						R\$ 6,5260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07496031	R\$ 19,1000	R\$ 1,4317
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07548387	R\$ 24,1600	R\$ 1,8237
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2554
VALOR:						R\$ 9,78


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7100	R\$ 6,5665
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4500	R\$ 0,2490
TOTAL Material:						R\$ 6,8155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05254555	R\$ 19,1000	R\$ 1,0036
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05306911	R\$ 24,1600	R\$ 1,2821
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2857

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				112,54%
				70,11%
				84,41%
				47,48%
				65,06%
				47,67%
				0,00%
				0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,10</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7100	R\$ 6,5665
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 12,4500	R\$ 0,2490
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,8155</b>	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05254555	R\$ 19,1000	R\$ 1,0036
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05306911	R\$ 24,1600	R\$ 1,2821
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,2857</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,10</b>	

### 4.1. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,9300	R\$ 0,9440
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,6690</b>	

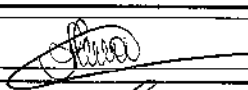


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75277866	R\$ 24,1600	R\$ 18,1871
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84311210	R\$ 18,4600	R\$ 15,5638
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,7509</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 47,42</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 62,9300	R\$ 2,5990
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7200	R\$ 4,4568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,2807
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	RS 18,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,1365</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12937288	R\$ 24,1600	R\$ 27,2856
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38536406	R\$ 18,4600	R\$ 25,5738
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,8594</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 82,00</b>	

### 4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.		<b>DATA:</b> 25/07/2024		<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b> 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%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,53870028	R\$ 25,1800	R\$ 13,5645
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 13,5645

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,2000	R\$ 372,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,4500	R\$ 14,9400
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,9300	R\$ 39,2369
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,6700	R\$ 66,4383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 173,6280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,1100	R\$ 7,2680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 21,3800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,6100	R\$ 48,0500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 742,9392

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,27960725	R\$ 19,1000	R\$ 177,2405
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,62151446	R\$ 24,1600	R\$ 87,4958
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,65861635	R\$ 24,1600	R\$ 136,7122
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50896436	R\$ 24,1600	R\$ 36,4566
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,05378616	R\$ 18,4600	R\$ 167,1329
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 605,0380
<b>VALOR:</b>						R\$ 1.361,54

#### 4.4. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 90,0300	R\$ 0,3601
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1500	R\$ 2,2050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,8480
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,4700	R\$ 261,4700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,9390
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 268,8221

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80722675	R\$ 24,1600	R\$ 43,6626
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,61473962	R\$ 18,4600	R\$ 66,7281
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 110,3907
<b>VALOR:</b>						R\$ 379,21

#### 4.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01508382	R\$ 25,1800	R\$ 0,3798
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,3798

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,3500	R\$ 7,2225
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4500	R\$ 0,2490
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 90,0300	R\$ 3,6012
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,0700	R\$ 27,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 75,6700	R\$ 6,8103
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,8000	R\$ 0,2560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,4088</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60335272	R\$ 24,1600	R\$ 14,5770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52793363	R\$ 24,1600	R\$ 12,7549
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22625727	R\$ 24,1600	R\$ 5,4664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82906828	R\$ 18,4600	R\$ 15,3046
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,1029</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,89</b>	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 83,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,4500</b>	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42787069	R\$ 24,1600	R\$ 34,4974
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79771214	R\$ 18,4600	R\$ 14,7258
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 49,2232</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00402655	R\$ 933,1300	R\$ 3,7573
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,7573</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,43</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,9300	R\$ 0,6671
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,5900	R\$ 171,5900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 47,1300
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,6100	R\$ 53,6100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.		<b>DATA:</b> 25/07/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.		<b>VERSÃO:</b>				
	<b>LOCAL:</b>		RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		<b>HORA:</b>		112,54%		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		<b>MES:</b>		40,11%		
				<b>SEINFRA</b>		025.1 COM DESONERAÇÃO		24,14%	
				<b>SINAPI</b>		2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%	
				<b>PRÓPRIA</b>		PRÓPRIA		0,00%	

11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,1700	R\$ 240,1700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,8000	R\$ 3,2000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 7,9800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 579,0071

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,82206664	R\$ 19,1000	R\$ 53,9015
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,82217629	R\$ 24,1600	R\$ 68,1838
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05376701	R\$ 24,1600	R\$ 25,4590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05376701	R\$ 18,4600	R\$ 19,4525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 166,9968
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 745,00</b>

**5.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,9300	R\$ 0,6671
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,5900	R\$ 171,5900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 47,1300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1900	R\$ 44,1900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,6100	R\$ 107,2200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,4600	R\$ 202,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,8000	R\$ 2,5600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 7,9800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 588,0271


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,82207005	R\$ 19,1000	R\$ 53,9015
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,82217970	R\$ 24,1600	R\$ 68,1839
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05376828	R\$ 24,1600	R\$ 25,4590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05376828	R\$ 18,4600	R\$ 19,4526
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 166,9970
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 755,02</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,9300	R\$ 0,6671
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,5900	R\$ 171,5900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116

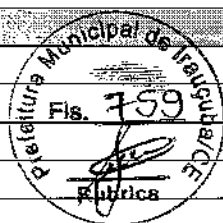
*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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\$ 169,4000	R\$ 169,4000
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 554,9671</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,82223404	R\$ 19,1000	R\$ 53,9047
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,822234369	R\$ 24,1600	R\$ 68,1878
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05341559	R\$ 24,1600	R\$ 25,4505
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05382950	R\$ 18,4600	R\$ 19,4537
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 166,9967</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 721,96</b>



### 5.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 62,9300	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\$ 419,0900	R\$ 419,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 419,8926</b>


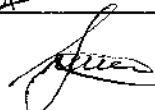

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12960322	R\$ 24,1600	R\$ 27,2912
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,88227846	R\$ 18,4600	R\$ 34,7469
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62,0381</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 481,93</b>

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 275,7700	R\$ 275,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 275,7700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 275,77</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,0900	R\$ 135,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 135,0900</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>DATA:</b> 25/07/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				112,54%
				70,11%
				84,44%
				47,48%
				55,05%
				47,57%
				0,00%
				0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,09</b>
---------------	-------------------

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 41,9400	R\$ 8,3880
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,0200	R\$ 35,6080
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 55,7600	R\$ 33,4580
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 54,8600	R\$ 148,1220
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 225,5740</b>

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97848835	R\$ 24,1600	R\$ 23,6403
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97890226	R\$ 24,1600	R\$ 23,6503
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,2906</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 272,86</b>



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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 108,2200	R\$ 108,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 108,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,22</b>



### 5.9. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,9300	R\$ 0,5034
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,4104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5052
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 81,8300	R\$ 81,8300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 84,2490</b>

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25887511	R\$ 24,1600	R\$ 54,5744
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,25887511	R\$ 18,4600	R\$ 41,6988
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 96,2732</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 180,52</b>

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 62,9300	R\$ 0,6671
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,5900	R\$ 171,5900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
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\$ 151,2000	R\$ 151,2000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,8000	R\$ 2,5600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 7,9800
TOTAL Material:						R\$ 536,7671

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,82168932	R\$ 19,1000	R\$ 53,8943
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,82221288	R\$ 24,1600	R\$ 68,1847
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05362614	R\$ 24,1600	R\$ 25,4556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05362614	R\$ 18,4600	R\$ 19,4499
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,9845
VALOR:						R\$ 703,75

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,1000	R\$ 57,1000
TOTAL Material:						R\$ 57,1000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38720288	R\$ 24,1600	R\$ 9,3548
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19326668	R\$ 18,4600	R\$ 3,5677
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9225

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00289005	R\$ 585,6100	R\$ 1,6924
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6924
VALOR:						R\$ 71,71

**5.12. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 31,0900	R\$ 32,6445
TOTAL Material:						R\$ 32,6445

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	ORSE	2023/12
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,14%
			47,48%
			89,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

**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	DESCRIÇÃO	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\$ 508,3200	R\$ 203,3280
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 90,0200	R\$ 36,0080
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,8900	R\$ 32,2587
TOTAL Material:						R\$ 284,2887
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 284,29</b>

**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	DESCRIÇÃO	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\$ 475,0100	R\$ 475,0100
TOTAL Material:						R\$ 475,0100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 475,01</b>



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 166,0200	R\$ 166,0200
TOTAL Material:						R\$ 166,0200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18849953	R\$ 24,1600	R\$ 4,5541
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5541
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 170,57</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 109,3000	R\$ 115,8580
TOTAL Material:						R\$ 116,8244
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16280302	R\$ 19,1000	R\$ 3,1095
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16803862	R\$ 24,1600	R\$ 4,0598

Página: 23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		84,41%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1693

VALOR: R\$ 123,99

### 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
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00378433	R\$ 102,1600	R\$ 0,3866
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00052981	R\$ 248,9200	R\$ 0,1319
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00022706	R\$ 33,4100	R\$ 0,0076
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00007569	R\$ 42,8800	R\$ 0,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5293

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	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" ESPESURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 5,1300	R\$ 2,6507
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 6,4000	R\$ 0,0410
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 6,4000	R\$ 0,0115
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 24,4200	R\$ 0,0440
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 104,0700	R\$ 0,1353
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 8,9300	R\$ 5,0544
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 21,6900	R\$ 0,3275
TOTAL Material:					R\$ 8,3332	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00060549	R\$ 19,1000	R\$ 0,0116
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00030275	R\$ 24,1600	R\$ 0,0073
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17896318	R\$ 24,1600	R\$ 4,3238
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00030275	R\$ 24,1600	R\$ 0,0073
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00030275	R\$ 18,4600	R\$ 0,0056
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00378433	R\$ 25,0000	R\$ 0,0946
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4502	
VALOR:					R\$ 13,31	

### 6.3. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 66,2000	R\$ 54,6150
TOTAL Material:					R\$ 54,6150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09013783	R\$ 19,1000	R\$ 1,7216
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09057643	R\$ 24,1600	R\$ 2,1883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9099	

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FORTE:	VERSAO:
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
LOCAL:	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: MES
			112,54% 70,11%
			84,14% 47,48%
			85,08% 47,67%
			0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 58,52
--------	-----------

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01381323	R\$ 61,4500	R\$ 0,8488
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,00996364	R\$ 120,1300	R\$ 1,1969
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0457

Material		FORTE	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\$ 26,3500	R\$ 53,6223
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 58,9400	R\$ 9,4304
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\$ 110,7700	R\$ 19,9386
TOTAL Material:						R\$ 83,4913



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67881582	R\$ 19,1000	R\$ 12,9654
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45289292	R\$ 24,1800	R\$ 10,9419
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47726032	R\$ 18,4600	R\$ 8,8102
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,40684880	R\$ 24,1600	R\$ 9,8295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5470

VALOR:	R\$ 128,08
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,9300	R\$ 0,3839
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:						R\$ 1,6718

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07533693	R\$ 24,1800	R\$ 1,8201
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11354614	R\$ 18,4600	R\$ 2,0961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9162

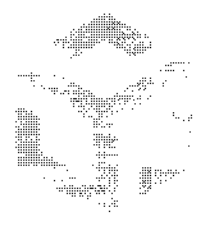
VALOR:	R\$ 5,59
--------	----------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47948024	R\$ 24,1800	R\$ 11,5842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47948024	R\$ 18,4600	R\$ 8,8512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4354

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2023/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				12,54%
				70,11%
				84,41%
				47,48%
				85,06%
				47,67%
				0,00%
				0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01997834	R\$ 454.5700	R\$ 9,0816
TOTAL Serviço:						R\$ 9,0816
VALOR:						R\$ 29,52



### 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\$ 454.5700	R\$ 2,1383
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1383
VALOR:						R\$ 10,48

### 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,9300	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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,9300	R\$ 1,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8690
TOTAL Material:						R\$ 5,3982

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

	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>DATA:</b> 25/07/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE:</b> ORSE 2023/12 112,54% 70,11% SEINFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
<b>LOCAL:</b> RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			



TOTAL Material:	R\$ 43.8130
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07537923	R\$ 24,1600	R\$ 25,9812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07579314	R\$ 18,4600	R\$ 19,8591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,8403

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01536847	R\$ 830,3100	R\$ 12,7606
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7606
VALOR:						R\$ 102,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07543251	R\$ 24,1600	R\$ 25,9824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07543251	R\$ 18,4600	R\$ 19,8525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,8349

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01536332	R\$ 830,3100	R\$ 12,7583
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7583
VALOR:						R\$ 126,81

### 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
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,0100	R\$ 35,2110
TOTAL Material:						R\$ 35,2110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07564806	R\$ 24,1600	R\$ 25,9877
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07564806	R\$ 18,4600	R\$ 19,8565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,8442

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01536640	R\$ 830,3100	R\$ 12,7589
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7589
VALOR:						R\$ 93,81

### 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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,9500	R\$ 0,8366

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	ORSE	2023/12
<b>LOCAL:</b>	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,8386
-----------------	------------

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 PRÉ-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	0,17307564	R\$ 24,1600	R\$ 4,1815
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17307564	R\$ 18,4600	R\$ 3,1950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3765
VALOR:					R\$ 15,55

### 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\$ 58,0700	R\$ 66,7805
TOTAL Material:					R\$ 66,7805
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97903139	R\$ 18,4600	R\$ 18,0729
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0729
VALOR:					R\$ 84,85

### 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	0,03772003	R\$ 25,1800	R\$ 0,9498
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9498
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 62,9300	R\$ 4,0653
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,6700	R\$ 4,4267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>DATA:</b> 25/07/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. LUCAS FERREIRA, SITUADA NA RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ISAAC VASCONCELOS, BAIRRO CRUZEIRO, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	ORSE	2023/12	112,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 10,6000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 4,2600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,3520</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90528079	R\$ 24,1600	R\$ 21,8716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22212907	R\$ 18,4600	R\$ 22,5605
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,4321</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,73</b>

### 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
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05907334	R\$ 32,3800	R\$ 1,9128
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00319948	R\$ 47,8000	R\$ 0,1529
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,0657</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,9300	R\$ 3,5744
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,0700	R\$ 0,3775
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,9819</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12405369	R\$ 24,1600	R\$ 2,9971
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12392589	R\$ 18,4600	R\$ 2,2877
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,2848</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,33</b>

### 8.4. 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	0,60439024	R\$ 1,4000	R\$ 0,8461
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,8461</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,0300	R\$ 2,7009
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,0600	R\$ 1,5060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,9600	R\$ 3,3960
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5600	R\$ 1,7280
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,0750
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,0533</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,37774390	R\$ 24,1600	R\$ 9,1263

*[Handwritten signatures and initials]*