

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>DATA:</b>	27/02/2023	<b>BDI:</b>	26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>MES:</b>	0,00%	<b>REP:</b>	05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340	
						TOTAL Mão de Obra:	21,5700
<b>Serviço</b>							
CD174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	349,5700	8,7393	
						TOTAL Serviço:	8,7393
						<b>VALOR:</b>	<b>39,31</b>

**6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340	
						TOTAL Mão de Obra:	21,5700
<b>Serviço</b>							
CD173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,8200	7,3784	
						TOTAL Serviço:	7,3784
						<b>VALOR:</b>	<b>28,95</b>

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

<b>Material</b>							
16500	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110	
						TOTAL Material:	47,3110
<b>Mão de Obra</b>							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460	
						TOTAL Mão de Obra:	50,3300
<b>Serviço</b>							
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,2700	14,8254	
						TOTAL Serviço:	14,8254
						<b>VALOR:</b>	<b>112,47</b>

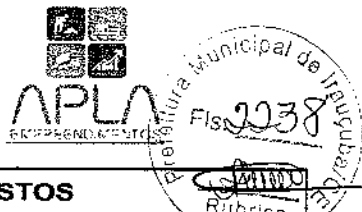
**6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

<b>Material</b>							
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981	
						TOTAL Material:	1,4981
<b>Mão de Obra</b>							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780	
						TOTAL Mão de Obra:	7,1900
						<b>VALOR:</b>	<b>8,69</b>

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

<b>Material</b>							
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000	
						TOTAL Material:	36,3000
<b>Mão de Obra</b>							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460	
						TOTAL Mão de Obra:	50,3300
<b>Serviço</b>							
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,2700	14,8254	

*[Handwritten signatures and marks]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.L.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>DATA:</b>	27/02/2023	<b>BDI:</b>	26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.L.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%

<b>TOTAL Serviço:</b>	14,8264
<b>VALOR:</b>	101,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5600
<b>TOTAL Material:</b>					5,8646

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,2685
<b>VALOR:</b>					14,13

#### 6.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					288,1819

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					56,4520
<b>VALOR:</b>					323,63

#### 6.9. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,8900
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1300
<b>TOTAL Material:</b>					320,4959

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					123,2160
<b>VALOR:</b>					443,63

#### 7.1. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM. (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800
11624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400
<b>TOTAL Material:</b>					50,2544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					37,1600

*(Handwritten signatures and initials)*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>DATA:</b>	27/02/2023	<b>BDI:</b>	20,63% DDTICA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

**VALOR:** 87,41

#### 7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						23,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5900	22,6100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						39,5400
<b>VALOR:</b>						62,66

#### 7.3. G4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
<b>TOTAL Material:</b>						7,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,9850
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,8500	1,0017
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,0017
<b>VALOR:</b>						26,39

#### 7.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8400	14,2532
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3900	1,0766
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,7100	1,7313
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,3200	2,1396
<b>TOTAL Material:</b>						19,2007
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1200	20,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						36,7200
<b>VALOR:</b>						55,92

#### 7.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL Material:</b>						0,7163
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3900	4,9248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,0928
<b>VALOR:</b>						11,81

*(Handwritten signatures and marks)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>DATA:</b>	27/02/2023	<b>BDI:</b>	26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			<b>MEB:</b>	47,78%
				<b>REF:</b>	05/2021
					0,00%
					0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9600	53,9600
<b>TOTAL Material:</b>					53,9600
<b>VALOR:</b>					53,96

**8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	66,8300	0,1938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8600	449,8600
<b>TOTAL Material:</b>					450,6973

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5800	30,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					69,3150
<b>VALOR:</b>					520,01

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

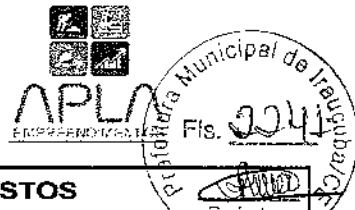
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11156 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6700	208,6700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3900	3,0780
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL Material:</b>					593,3752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,8000	62,2500
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5800	77,1000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5800	28,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					189,6800
<b>VALOR:</b>					783,06

**8.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400

*(Handwritten signatures and marks)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>DATA:</b>	27/02/2023	<b>BDI:</b>	26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>COMPETIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	17,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			<b>REP.:</b>	05/2021

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,9000	276,9000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3600	3,0720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>661,6020</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>189,6800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>851,29</b>	

**8.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0600	242,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>242,0600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>242,06</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12266	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,8000	151,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>151,8000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>151,80</b>	

**9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

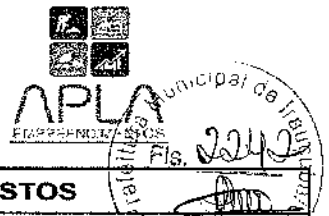
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11625	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>690,5880</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>73,4400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>734,03</b>	

**9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5600	78,5600

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>DATA:</b>	27/02/2023	<b>BDI:</b>	26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	83,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			<b>MÉDICOS REF:</b>	14,25%
					05/2021
					0,00%
					0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6000	54,7800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1200	66,3960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>121,1760</b>
<b>VALOR:</b>					<b>593,24</b>

**9.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,3000</b>
Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,58</b>

**9.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,5400</b>
Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,82</b>

**9.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5800	82,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>82,6584</b>
Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,99</b>

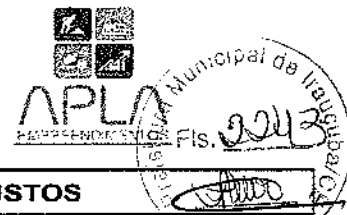
**9.6. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7100	0,2683
18243 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1900	1,1900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,8300	0,0777
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5360</b>
Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1200	3,0180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,5080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,04</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>DATA:</b>	27/02/2023	<b>BDI:</b>	26,03% (UBIDIC)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>Composição:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		SEINFRA	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REP:</b>	05/2021
					0,00%
					0,00%



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7100	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,7834</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1200	8,0480
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,6880</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,47</b>

**9.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,80000000	2,8900	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>63,4569</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,60000000	20,1200	60,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>148,6350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>212,09</b>

**9.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

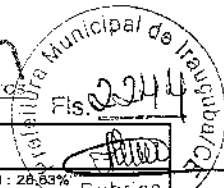
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>42,6318</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>148,6350</b>

A

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>DATA:</b>	27/02/2023	<b>BDI:</b>	28,83%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	93,05%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>MEB:</b>	47,70%	<b>REP:</b>	03/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

**VALOR:** 191,27

**10.1. C1656 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364		LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
<b>TOTAL Material:</b>						63,0500

Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,6000	18,2600
12312		ELETRICISTA	H	1,10000000	20,5800	22,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						40,8760
<b>VALOR:</b>						103,93

**10.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9400	1,9788
<b>TOTAL Material:</b>						1,9788

Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,9000	1,8260
12312		ELETRICISTA	H	0,11000000	20,5800	2,2616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,0876
<b>VALOR:</b>						6,07

**10.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8500	2,9070
<b>TOTAL Material:</b>						2,9070

Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12312		ELETRICISTA	H	0,12000000	20,5800	2,4672
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,4592
<b>VALOR:</b>						7,37

**10.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
<b>TOTAL Material:</b>						7,5200

Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
12312		ELETRICISTA	H	0,21000000	20,5800	4,3176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,8036
<b>VALOR:</b>						15,32

**10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

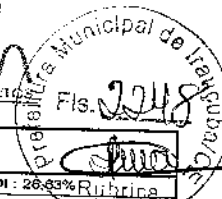
Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107		TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
<b>TOTAL Material:</b>						8,3400

Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,6000	4,6140
12312		ELETRICISTA	H	0,29000000	20,5800	5,9624
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,7764

*(Handwritten signatures and initials)*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>DATA:</b>	27/02/2023	<b>BDI:</b>	26,83% Rubrica
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REP:</b>	05/2021
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

**VALOR:** 19,12

#### 10.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>9,4100</b>
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>11,1480</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,56</b>

#### 10.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>9,4100</b>
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>11,1480</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,56</b>

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>117,9100</b>
<b>VALOR:</b>				<b>117,91</b>

#### 10.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,7000</b>
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>13,2800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,98</b>

#### 10.10. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

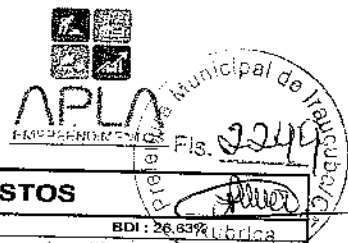
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,7300</b>
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>5,5740</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,30</b>

#### 10.11. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400

A

*[Handwritten signatures and initials]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>DATA:</b>	27/02/2023	<b>BDI:</b>	26,83%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>Composição:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			<b>RES:</b>	47,70%
				<b>REF:</b>	05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,5740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,01</b>

**10.12. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>126,1900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5800	24,6720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,5920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>170,78</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>133,4600</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3300	384,3300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>384,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>517,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10600000	43,0100	47,3110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,3110</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,1400</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,2700	14,8254
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,8254</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,28</b>

**11.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

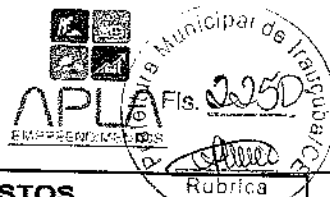
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5500	2,0697
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0697</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signatures]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>DATA:</b>	27/02/2023	<b>BDI:</b>	26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	7.1900
<b>VALOR:</b>	9,25

#### 11.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,7100	153,3078
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5900	16,4268
C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8838
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2300	36,4861
C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISÓ CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1600	3,1392
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
<b>TOTAL Serviço:</b>						273,1287
<b>VALOR:</b>						273,13

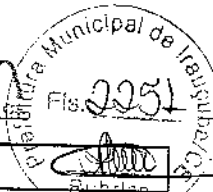
#### 11.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,9340
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	0,6500	14,8190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						38,8890
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						73,9800
<b>VALOR:</b>						113,58

#### 12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12006	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
<b>TOTAL Material:</b>						5,1470
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,0340
<b>VALOR:</b>						19,18

*(Handwritten signatures and initials)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>DATA:</b>	27/02/2023	<b>BDI:</b>	26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>VERSIÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			<b>REP.:</b>	05/2021

#### 12.2. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL		L	0,05000000	17,0200	0,8510
11498 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA		UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA		L	0,17000000	24,3400	4,1378
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5386</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395 PINTOR		H	0,40000000	20,5800	8,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,57</b>

#### 12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL		L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100 ESMALTE SINTÉTICO		L	0,16000000	24,7400	3,9584
11198 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4867</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395 PINTOR		H	0,40000000	20,5800	8,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,52</b>

#### 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,70000000	15,3900	10,7730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,7730</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,77</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS		M	1,00000000	192,1000	192,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>192,2195</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR		H	1,00000000	20,5800	20,5800
12381 PEDREIRO		H	0,25000000	20,5800	5,1400
12543 SERVENTE		H	0,35000000	15,3900	5,3865
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,0965</b>
<b>VALOR:</b>					<b>223,31</b>

#### 13.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

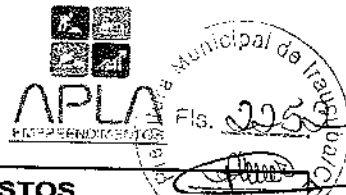
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELÍCULA DE INSULFILM		M2	1,05000000	40,8800	42,9240
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,9240</b>

*A*


*Não*  
*[assinatura]*

*[assinatura]*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

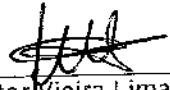


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>DATA:</b> 27/02/2023		<b>BDI:</b> 26,63%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

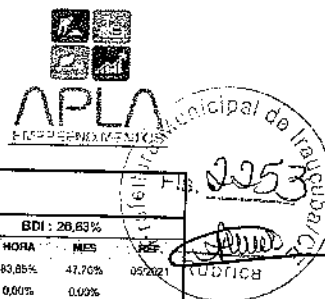
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,06</b>

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA  
 \_\_\_\_\_  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 27/02/2023			BDI : 26,63%	
OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,70%	09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE JUA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	JSS	3,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,65</b>

BDI = 26,63%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



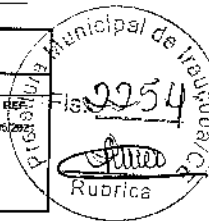


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	DATA:	27/02/2023
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL	BDI:	26,63%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SERFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DEF:	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	3,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

*Handwritten signatures and initials*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Irauçuba - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.01

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345



E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

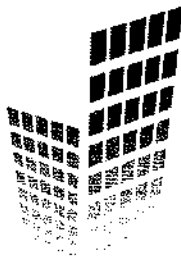
Irauçuba – CE, 27 de Fevereiro de 2023

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Alex Sandro Lima  
Administrador





# CONSERBAS

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: [conserbas@outlook.com](mailto:conserbas@outlook.com)



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.01

OBJETO: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

### CARTA PROPOSTA

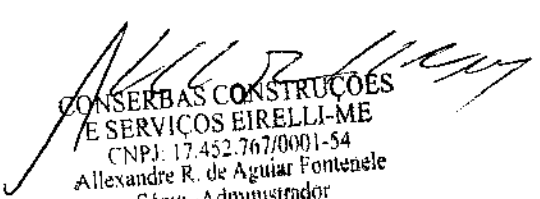
ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	120 (CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 142.369,02 (Cento e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Dois centavos)
VALOR GLOBAL R\$ 142.369,02 (Cento e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Dois centavos)			


DECLARO QUE NOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

Tianguá/Ce, 25 DE FEVEREIRO DE 2023.

  
CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 17.452.767/0001-54  
Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
Sócio - Administrador

  
Carlos Fernandes Fontenele  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 54179  
RNP: Nº 061355183-4

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE

CNPJ: 17.452.767/0001-54

EMAIL: [conserbas@outlook.com](mailto:conserbas@outlook.com)

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cidade: Mourão - Ceará  
 Fis. 205  
 RUA 108  
 02/2023

**OBRA:** SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

**LOCAL:** DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

**CLIENTE:** MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

<b>DATA:</b> 25/02/2023		<b>BDI:</b> 26,53%	
<b>SBC</b>	2023/02 - Fortaleza	113,90%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
<b>SICRO</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2023
<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48% 02/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>7.005,13</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	190,11	760,44
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,80	7,64	220,03
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,75	66,35	381,51
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,53	30,97	2.432,07
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	41,41	55,30	2.289,97
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,49	27,42	342,48
1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	12,49	36,13	451,26
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,20	17,69	127,37
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>932,19</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,83	51,72	404,97
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,83	33,18	60,72
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,98	117,21	466,50
<b>3 FUNDAÇÃO</b>							<b>5.065,51</b>
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	494,50	989,00
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	6,17	146,08	901,31
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	169,20	338,40
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	160,00	17,73	2.836,80
<b>4 ESTRUTURA</b>							<b>9.712,84</b>
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,92	532,90	1.023,17
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	8,34	146,08	1.218,31
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,92	288,41	549,91
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	153,60	17,73	2.723,33
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,76	136,48	4.198,12
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>5.936,07</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	78,37	74,93	5.872,26
5.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.595,37	63,81
<b>6 REVESTIMENTOS</b>							<b>42.102,82</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,90	7,74	1.446,61
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	116,71	38,42	4.484,00
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	93,93	36,70	3.447,23
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,02	142,56	12.548,13
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,02	11,02	969,98
6.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	128,61	756,23
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,88	17,93	105,43
6.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	17,33	410,24	7.109,46
6.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,98	562,35	11.235,75
<b>7 COBERTURAS</b>							<b>17.822,05</b>
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,71	110,83	3.846,91
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,71	79,38	2.755,28
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,80	33,33	259,97

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fls. 2258  
Município de Irauçuba



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/02/2023	<b>BDI:</b> 26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SBC:</b> 2023/02 - Fortaleza	<b>RE:</b> 114,90%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2023
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		<b>SICRO:</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
		<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	26,35	70,89	1.867,95
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,60	14,97	233,53
7.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	129,49	68,41	8.858,41
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>16.830,74</b>
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,60	659,16	6.327,94
8.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	992,63	3.970,52
8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.079,12	1.079,12
8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,10	306,84	3.405,92
8.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,64	192,41	2.047,24
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>12.833,47</b>
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	930,43	4.652,15
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	751,97	3.759,85
9.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	38,77	116,31
9.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	53,01	159,03
9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	128,01	896,07
9.6	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	8,93	116,09
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	24,68	740,40
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	268,89	2.151,12
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	242,45	242,45
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.359,77</b>
10.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	131,75	527,00
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	75,00	7,69	576,75
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	9,33	373,20
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,43	58,29
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	21,00	24,22	508,62
10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,05	26,05
10.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	26,05	26,05
10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	149,46	149,46
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	18,99	759,60
10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	9,26	92,60
10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	11,42	45,68
10.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	216,47	216,47
<b>11</b>	<b>PISOS</b>						<b>11.931,47</b>
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	656,18	944,90
11.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	27,03	133,44	3.606,88
11.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,03	11,74	317,33
11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,68	346,09	3.350,15
11.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	26,79	143,94	3.712,21
<b>12</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>6.158,98</b>
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	176,53	24,31	4.291,44
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,46	26,09	1.681,76

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

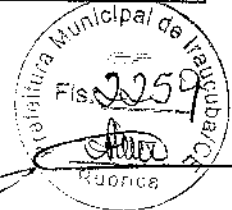
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/02/2023	<b>BDI:</b> 26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>UNID:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza 113,90% - 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,14	26,02	185,78
13	<b>DIVERSOS</b>					<b>2.677,98</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	107,15	13,66	1.463,67
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	2,00	283,06	566,12
13.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	10,84	60,92	648,19
					<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>26.841,26</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>112.427,76</b>
					<b>VALOR TOTAL</b>	<b>143.389,02</b>

**Conto e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Dois centavos**


*Alexandre R. de Aguiar Fontenele*  
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME**  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio - Administrador

*Carlos Fernandes Fontenele*  
**Carlos Fernandes Fontenele**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 54179  
 RNP: Nº 061355183-4

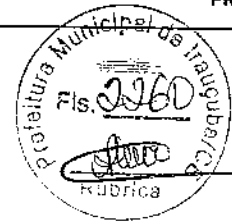


*ALB*  
*Fontenele*

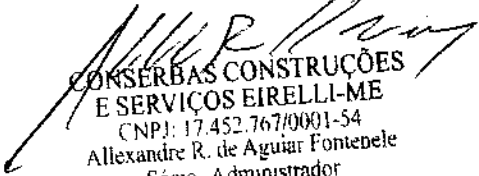
## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/02/2023	<b>BDI:</b> 26,63%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SBC</b>	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78% 09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	03/2017
			<b>SICRO</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023	
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.005,13	4,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	932,19	0,65
3	FUNDAÇÃO	5.065,51	3,56
4	ESTRUTURA	9.712,84	6,82
5	PAREDES E PAINÉIS	5.936,07	4,17
6	REVESTIMENTOS	42.102,82	29,57
7	COBERTURAS	17.822,05	12,52
8	ESQUADRIAS	16.830,74	11,82
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.833,47	9,01
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.359,77	2,36
11	PISOS	11.931,47	8,38
12	PINTURAS	6.158,98	4,33
13	DIVERSOS	2.677,98	1,88
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>29.941,26</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>112.427,76</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>142.369,02</b>	



Cento e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Dois centavos

  
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELLI-ME**  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio - Administrador

  
**Carlos Fernandes Fontenele**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 54179  
 RNP: Nº 061355183-4



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/02/2023	<b>BDI:</b> 26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SBC</b>	2023/02 - Fortaleza 113,90% - 02/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2023
		<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,3054</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,8200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>150,13</b>	

## 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5200	0,4104
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5000	0,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4000	0,1848
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4600	0,2561
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3513</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5800	2,6754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4100	2,0033
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,6787</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,03</b>	

## 1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4100	46,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,4040</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,40</b>	

## 1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,5800	2,8812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4100	21,5740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,4552</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,46</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/02/2023	<b>BDI:</b> 26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>ITEM:</b>	<b>FORÇA DE OBRA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  
 Fis. 2262

## 1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,25000000	20,5800
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	2,50000000	15,4100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,6700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,67</b>

## 1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)		SEINFRA	H	0,24000000	43,9700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>10,5528</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,72000000	15,4100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,0952</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,65</b>

## 1.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		SEINFRA	H	0,22220000	128,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>28,5305</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,53</b>

## 1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,08000000	20,5800
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,80000000	15,4100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,9744</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,97</b>

## 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	2,65000000	15,4100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,8365</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,84</b>

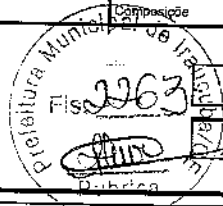
## 2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,70000000	15,4100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1970</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/02/2023	<b>BDI:</b> 26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>ORÇ:</b>	<b>ME:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% - 0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	26,1970
<b>VALOR:</b>	<b>26,20</b>

## 2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3300	66,3630
<b>TOTAL Material:</b>						66,3630
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4100	26,1970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,1970
<b>VALOR:</b>						<b>92,56</b>

## 3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,7865
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8900	59,3448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,2300	61,2203
<b>TOTAL Material:</b>						282,2651
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4100	92,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						92,4600
<b>VALOR:</b>						<b>390,51</b>

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

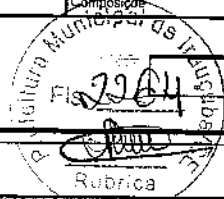
Material	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0600	12,9258
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5000	25,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6800	3,4200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9200	15,8720
<b>TOTAL Material:</b>						65,1368
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6200	22,4370
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5800	27,7830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						50,2200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/02/2023	<b>BDI:</b> 26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>VENA:</b>	<b>REI:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC 2023/02 - Fortaleza	113,90% - 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
		SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



**VALOR:** **115,36**

### 3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,5800	41,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,4100	92,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>133,6200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>133,62</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	9,4100	10,8215
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,9600	0,1992
<b>TOTAL Material:</b>				<b>11,0207</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	16,6200	1,3296
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,5800	1,6464
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>2,9760</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,00</b>

### 4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,1100	15,7865
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>15,7865</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,86690000	66,8900	57,9889
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,82700000	75,5000	47,3385
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	73,2300	15,3051
<b>TOTAL Material:</b>				<b>312,5805</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,4100	92,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>92,4600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>420,83</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,43000000	30,0600	12,9258
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,10000000	7,2800	0,7280
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00000000	12,5000	25,0000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/02/2023	<b>BDI:</b> 26,83%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SCITE:</b> SBC	<b>PERÍODO:</b> 2023/02 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA:</b> SEINFRA	<b>PREÇO:</b> 113,90%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SICRO 2:</b> SICRO 2	<b>PREÇO:</b> 83,85%
		<b>SICRO:</b> SICRO	<b>PREÇO:</b> 47,76%
		<b>SINAPI:</b> SINAPI	<b>PREÇO:</b> 98,81%
		<b>Composição:</b> Compositõe	<b>PREÇO:</b> 84,44%
			<b>PREÇO:</b> 47,48%
			<b>PREÇO:</b> 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6800	3,4200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1940
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9200	15,8720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,1368</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6200	22,4370
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5800	27,7830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>115,36</b>	

### 4. C01603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5800	102,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4100	123,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>226,1800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>226,18</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,0207</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6200	1,3296
J121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5800	1,6464
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9760</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,00</b>	

### 4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9400	42,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5000	16,2500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6800	0,4104
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9200	6,4480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,6828</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5800	7,2030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4100	5,3935

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/02/2023	<b>BDI:</b> 26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEC:</b> 2023/02 - Fortaleza	<b>HR:</b> 113,90%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REB:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 02/2023
		<b>SICRO:</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		<b>Composição:</b> PROPRIA	01/2023
			02/2023

R\$ 2266  
 OBRAS

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	12,5965
---------------------------	---------

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,5100	11,7153
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,1800	6,7854
<b>TOTAL Serviço:</b>						18.5007
<b>VALOR:</b>						<b>107,78</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8900	1,0034
J441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						21,3286

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4100	17,2592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						37,8392
<b>VALOR:</b>						<b>59,17</b>

**5.2. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,7865

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4200	565,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9600	11,9520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8900	41,7059
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5000	66,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5000	7,5000
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6800	27,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9200	49,6000
<b>TOTAL Material:</b>						949,7869

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5800	98,7840
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5800	154,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						294,2940
<b>VALOR:</b>						<b>1.259,87</b>

1080

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/02/2023	<b>BDI:</b> 28,83%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2023/02 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>COEFICIENTE:</b> 113,80%	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> -
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 66,8900	<b>TOTAL:</b> 0,4080

Município de Irauçuba - CE  
 Fls. 2267

### 6.1. 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	66,8900	0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3385
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7445</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5800	2,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4100	2,3115
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,3695</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,11</b>

### 6.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5800	12,3480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4100	9,2460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,5940</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	349,8400	8,7480
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,7480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,34</b>

### 6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5800	12,3480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4100	9,2460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,5940</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	389,0900	7,3818
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,3818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,98</b>

### 6.4. 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	43,0500	47,3550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,3550</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5800	28,8120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4100	21,5740

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 25/02/2023	<b>BDI:</b> 26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SBC</b>	2023/02 - Fortaleza 113,90%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		<b>SICRO</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO -
		<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%

Município de Irauçuba  
 Fis. 2268  
 [Assinatura]

TOTAL Mão de Obra:	50,3860
--------------------	---------

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9900	14,8398
TOTAL Serviço:						14,8398
VALOR:						112,58

### 6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5600	1,5023
TOTAL Material:						1,5023

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4100	3,0820
TOTAL Mão de Obra:						7,1980
VALOR:						8,70

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0300	36,3330
TOTAL Material:						36,3330

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5800	28,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4100	21,5740
TOTAL Mão de Obra:						50,3860

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9900	14,8398
TOTAL Serviço:						14,8398
VALOR:						101,56

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5600	5,8811
TOTAL Material:						5,8811

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5800	4,7334
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,4100	3,5443
TOTAL Mão de Obra:						8,2777
VALOR:						14,16

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

<b>DATA:</b> 25/02/2023		<b>BDI:</b> 26,63%	
<b>SBC</b>	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
<b>SICRO</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	08,00%

Município de Irauçuba  
2269  
*[Assinatura]*

## 6.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,0500	0,5924
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	266,1000	266,1000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>268,4524</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5800	24,6960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>55,5160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>323,97</b>

## 6.9. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,0500	0,2962
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2500	2,2750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	313,2100	313,2100
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1300	4,0690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>320,7302</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5800	49,3920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,4100	73,9680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>123,3600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>444,09</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6800	19,8800
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9700	23,9001
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4000	1,8480
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,3181</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6200	16,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,52</b>

*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*