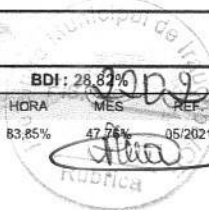


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA:</b> 08/12/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE		<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		83,85%	47,76%

  
 05/2021  
 47,76%  
 83,85%

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
TOTAL Mão de Obra:						49,8260

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,5800	14,7116
TOTAL Serviço:					14,7116	
VALOR:					100,46	

**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	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5200	5,8150
TOTAL Material:					5,8150	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,3500	4,6805
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,2400	3,5052
TOTAL Mão de Obra:					8,1857	
VALOR:					14,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1500	263,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					265,4958	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					54,9000	
VALOR:					320,40	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6341
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL Material:					49,7517	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b> 08/12/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73	05/2021

Municipal de Iracema  
2004  
Ass: [Assinatura]  
RUBRICA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2400	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					10,9818

**VALOR: 11,69**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7100	85,4200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,2600	154,2600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:					535,0208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4300	61,6125
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3500	76,3125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
TOTAL Mão de Obra:					187,7510

**VALOR: 722,77**

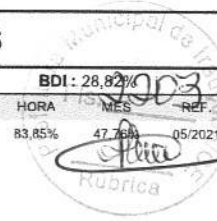
## 8.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA:</b> 08/12/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76M	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



TOTAL Mão de Obra:	36,7800
VALOR:	86,53

## 7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL Mão de Obra:					39,1490	
VALOR:					62,25	

## 7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL Material:					7,2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL Mão de Obra:					17,7950	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,9000	0,9938
TOTAL Serviço:					0,9938	
VALOR:					26,02	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7000	14,1110
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2300	1,0661
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,1200	1,7136
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,6000	2,1180
TOTAL Material:					19,0087	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9100	19,9100
TOTAL Mão de Obra:					36,3400	
VALOR:					55,35	

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA :</b> 08/12/2022	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					

Rubrica

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7100	85,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5600	206,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:						587,3208

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4300	61,6125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3500	76,3125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
TOTAL Mão de Obra:					187,7510	
<b>VALOR:</b>					<b>775,07</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7100	85,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,1100	274,1100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:					654,8708	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4300	61,6125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3500	76,3125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
TOTAL Mão de Obra:					187,7510	
<b>VALOR:</b>					<b>842,62</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
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA:</b> 08/12/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>REF.:</b> 05/2021	

I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,6200	239,6200
					TOTAL Material:	239,6200
					<b>VALOR:</b>	<b>239,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,2600	
					TOTAL Material:	150,2600
					<b>VALOR:</b>	<b>150,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	
					TOTAL Material:	653,9012

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9100	
					TOTAL Mão de Obra:	36,3400
					<b>VALOR:</b>	<b>726,5</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,3600	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800	
					TOTAL Material:	457,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,4300	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,9100	
					TOTAL Mão de Obra:	36,3400
					<b>VALOR:</b>	<b>58</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA :</b> 08/12/2022		<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,761
		<b>REF.</b>	05/2021

**VALOR:** 6,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9300
<b>TOTAL Material:</b>					4,7349

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,5360

**VALOR:** 19,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800
<b>TOTAL Material:</b>					62,8673

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					147,1200

**VALOR:** 209,99

*Handwritten signature*

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA:</b> 08/12/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	<b>REF.</b>	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6200	3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,2025</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	49,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9100	59,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>147,1200</b>

**VALOR: 189,32**

### 9.10. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,6100	2,1305
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,4700	31,1750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	387,9900	19,3995
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	93,9900	10,1039
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	132,1400	6,6070
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>69,4159</b>	

**VALOR: 69,42**

### 10.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,4200</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,4580</b>

**VALOR: 102,88**

### 10.2. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8900	11,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,8800</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b>	08/12/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>REF:</b>	05/2021		

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500	16,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						29,4240
<b>VALOR:</b>						<b>44,30</b>

### 10.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
<b>TOTAL Material:</b>						1,9584

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4300	1,8073
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3500	2,2385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,0458
<b>VALOR:</b>						<b>6,00</b>

### 10.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
<b>TOTAL Material:</b>						2,8764

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4300	1,9716
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3500	2,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,4136
<b>VALOR:</b>						<b>7,29</b>

### 10.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
<b>TOTAL Material:</b>						7,4500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4300	3,4503
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3500	4,2735
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,7238
<b>VALOR:</b>						<b>15,17</b>

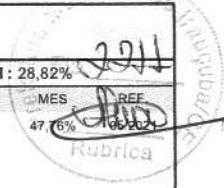
### 10.6. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7100	18,7100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA:</b> 08/12/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTES:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	HORA	83,85%
		MES	47,6%



TOTAL Material:	18,7100
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4300	8,7079
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,3500	10,7855
TOTAL Mão de Obra:						19,4934
<b>VALOR:</b>						<b>38,20</b>

### 10.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL Material:						8,2500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4300	4,7647
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,3500	5,9015
TOTAL Mão de Obra:						10,6662
<b>VALOR:</b>						<b>18,92</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:						9,3100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL Mão de Obra:						11,0340
<b>VALOR:</b>						<b>20,34</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:						9,3100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL Mão de Obra:						11,0340
<b>VALOR:</b>						<b>20,34</b>

*Handwritten signature and initials*

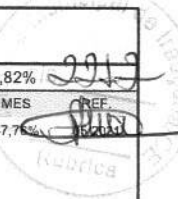
### 10.10. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA :</b> 08/12/2022	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	<b>HORA</b>	83,85%
		<b>MES</b>	47,76%
		<b>REF.</b>	2019



I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7200	116,7200
					TOTAL Material:	116,7200
					<b>VALOR:</b>	<b>116,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
					TOTAL Material:	1,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
					TOTAL Mão de Obra:	13,1440
					<b>VALOR:</b>	<b>14,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
					TOTAL Material:	1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4300	2,4645
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500	3,0525
					TOTAL Mão de Obra:	5,5170
					<b>VALOR:</b>	<b>7,24</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
					TOTAL Material:	3,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4300	2,4645
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500	3,0525
					TOTAL Mão de Obra:	5,5170
					<b>VALOR:</b>	<b>8,92</b>

*[Handwritten signatures]*

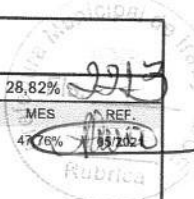
## 10.14. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA:</b> 08/12/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	13/2022



<b>TOTAL Material:</b>	124,9000
------------------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4300	19,7160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						44,1360
<b>VALOR:</b>						<b>169,04</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						132,1400
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,0400	382,0400
<b>TOTAL Serviço:</b>						382,0400
<b>VALOR:</b>						<b>514,18</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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
<b>TOTAL Material:</b>						46,8270
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2400	18,2880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						42,7080
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,5800	14,7116
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,7116
<b>VALOR:</b>						<b>104,25</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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5200	2,0522
<b>TOTAL Material:</b>						2,0522
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,1180

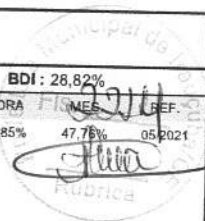
*Assinado*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b> 08/12/2022		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		<b>REF.</b>	05/2021



<b>VALOR:</b>	<b>9,17</b>
---------------	-------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
<b>TOTAL Material:</b>						5,0969

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,8905

<b>VALOR:</b>	<b>18,99</b>
---------------	--------------

## 12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
<b>TOTAL Material:</b>						6,4749

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,8905

<b>VALOR:</b>	<b>20,37</b>
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						6,4243

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,8905

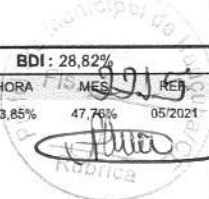
<b>VALOR:</b>	<b>20,31</b>
---------------	--------------

*[Handwritten Signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA:</b> 08/12/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	83,85%	47,76%
			05/2021



### 13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	628,8300	628,8300
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
<b>TOTAL Material:</b>						630,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4300	6,5720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9100	7,9640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,5360

**VALOR: 644,79**

### 13.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,3900	1,5004
<b>TOTAL Material:</b>						4,3404

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,0960

**VALOR: 10,44**

### 13.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0700	0,4821
<b>TOTAL Material:</b>						0,4821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						43,6690

**VALOR: 44,15**

### 13.4. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7800	39,7800
<b>TOTAL Material:</b>						39,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4300	6,5720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9100	7,9640

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b> 08/12/2022			<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	14,5360
<b>VALOR:</b>	54,32

### 13.5. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9000	58,9000
<b>TOTAL Material:</b>					58,9000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,9100	15,9280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					29,0720

<b>VALOR:</b>	87,97
---------------	-------

### 13.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1949 TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,1400	93,1400
<b>TOTAL Material:</b>					93,1400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	16,4300	15,2799
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	19,9100	18,5163
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					33,7962

<b>VALOR:</b>	126,94
---------------	--------

### 13.7. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0875 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1500	67,1500
<b>TOTAL Material:</b>					67,1500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,9100	15,9280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					29,0720

<b>VALOR:</b>	96,22
---------------	-------

### 13.8. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,380
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	86,3800	87,243
<b>TOTAL Material:</b>					87,624

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA : 08/12/2022	BDI : 28,82%									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,98%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,98%	05/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,98%	05/2021								
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE											

2021  
Rubrica

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,4300	13,6369
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	19,9100	16,5253
TOTAL Mão de Obra:						30,1622
VALOR:						117,79

### 13.9. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	278,4400	278,4400
TOTAL Material:					279,2014	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,4300	18,8945
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,9100	22,8965
TOTAL Mão de Obra:					41,7910	
VALOR:					320,99	

### 13.10. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	657,2400	657,2400
TOTAL Material:					657,6207	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,4300	18,8945
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,9100	22,8965
TOTAL Mão de Obra:					41,7910	
VALOR:					699,41	

### 13.11. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	352,0100	352,0100
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,2700	77,2700
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2400	114,2400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.163,1400	1.163,1400
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,4000	176,4000
TOTAL Material:					1.883,4407	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,4300	76,3995
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	19,9100	92,5815
TOTAL Mão de Obra:					168,9810	

*[Handwritten Signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA:</b> 08/12/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTES:</b>	<b>MES:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		<b>MES:</b> 05/2021

**VALOR:** 2.052,42

## 13.12. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,2600	11,0650
I0256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.752,0000	1.752,0000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
I2217 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	20,7600	124,5600
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1200	67,1200
<b>TOTAL Material:</b>					1.966,1950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,4300	41,0750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,9100	49,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					101,0250

**VALOR:** 2.067,22

## 13.13. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	235,1000	235,1000
<b>TOTAL Material:</b>					235,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	26,6000	9,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,1830

**VALOR:** 257,28

## 13.14. C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0214 BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5800	113,5800
<b>TOTAL Material:</b>					113,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,3900

**VALOR:** 131,97

## 14.1. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA:</b> 08/12/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA KG	0,26000000	6,2500	1,6250
I9503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA M2	1,15000000	29,0600	33,4190
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA L	0,40000000	7,6100	3,0440
<b>TOTAL Material:</b>				<b>38,0880</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,60000000	16,4300	9,8580
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,30000000	20,3500	6,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>15,9630</b>
<b>VALOR:</b>				<b>54,05</b>

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
C.R.C. 0008923-1

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	15,2400	10,6680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>10,6680</b>
<b>VALOR:</b>				<b>10,67</b>

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	73,2300	0,0366
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	190,1600	190,1600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>190,2791</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,3500	5,0875
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	15,2400	5,3340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>30,7715</b>
<b>VALOR:</b>				<b>221,05</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA M2	1,05000000	40,4600	42,4830
<b>TOTAL Material:</b>				<b>42,4830</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,3500	5,0875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>5,0875</b>
<b>VALOR:</b>				<b>47,57</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b>	08/12/2022	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,83%	05/2021

*Handwritten signature and stamp: Rubrica*

## I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
TOTAL Mão de Obra:					22,4100
<b>VALOR:</b>					<b>22,41</b>

## I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
TOTAL Material:					43,5009
<b>VALOR:</b>					<b>43,50</b>

## I0721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
TOTAL Material:					54,5360
<b>VALOR:</b>					<b>54,54</b>

## I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9800	29,0542
TOTAL Material:					127,0951
<b>VALOR:</b>					<b>127,10</b>

## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL Mão de Obra:					18,3700
<b>VALOR:</b>					<b>18,37</b>

*Handwritten signature and stamp: Rubrica*

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA:</b> 08/12/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>RE:</b> 05/2021	<b>Rubrica:</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
<b>TOTAL Material:</b>						21,8693
<b>VALOR:</b>						<b>21,87</b>

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,6152

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1500	58,6883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
<b>TOTAL Material:</b>						280,9314

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						91,4400
<b>VALOR:</b>						<b>387,99</b>

## C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3500	101,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2400	121,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						223,6700
<b>VALOR:</b>						<b>223,67</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,5500	114,4000
<b>TOTAL Material:</b>						194,8384
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						152,4000
<b>VALOR:</b>						<b>347,24</b>

## C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA:</b> 08/12/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	<b>HORA</b> 83,85W	<b>MES</b> 47
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>REF:</b> 05/2021	

2222  
 [Stamp: Prefeitura Municipal de Iracuba - CE]  
 [Signature]

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
<b>TOTAL Material:</b>						214,0884

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						152,4000
<b>VALOR:</b>						<b>366,49</b>

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

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
<b>TOTAL Material:</b>						241,0384

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,2400	494,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						494,5380
<b>VALOR:</b>						<b>735,58</b>

### C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0800	174,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
<b>TOTAL Material:</b>						344,4984

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						152,4000
<b>VALOR:</b>						<b>496,90</b>

### C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,3800	42,6096
<b>TOTAL Material:</b>						42,6096
<b>VALOR:</b>						<b>42,61</b>

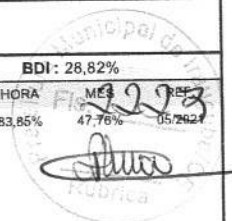
### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
<b>TOTAL Material:</b>						9,5235

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA : 08/12/2022	BDI : 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	HORA	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	05/2022	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL Mão de Obra:						2,9424
<b>VALOR:</b>						<b>12,47</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9800	7,5348
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
TOTAL Material:						44,3390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4300	22,1805
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3500	27,4725
TOTAL Mão de Obra:						49,6530
<b>VALOR:</b>						<b>93,99</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL Mão de Obra:						132,1400
<b>VALOR:</b>						<b>132,14</b>

## C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6152

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1500	59,3432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL Material:						274,9863

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL Mão de Obra:						91,4400
<b>VALOR:</b>						<b>382,04</b>

*[Handwritten Signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA :** 08/12/2022 **VERSÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**  
 83,85% 47,76% 05/2021

**BDI :** 28,82%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	851,38	18,99	16.167,71	8,50	8,50	A
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	392,75	30,04	11.798,21	6,20	14,70	A
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	108,79	106,63	11.600,28	6,10	20,79	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	129,47	86,53	11.203,04	5,89	26,68	A
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	72,00	117,79	8.480,88	4,46	31,14	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	413,62	20,37	8.425,44	4,43	35,56	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	582,40	13,85	8.066,24	4,24	39,80	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	129,47	62,25	8.059,51	4,24	44,04	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm. (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	106,05	74,41	7.891,18	4,15	48,19	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2&)	SEINFRA	Serviço	M2	132,51	58,71	7.779,66	4,09	52,27	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	73,05	104,25	7.615,46	4,00	56,28	B
C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	2.067,22	6.201,66	3,26	59,53	B
C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATAO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	2.052,42	6.157,26	3,24	62,77	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	49,70	100,46	4.992,86	2,62	65,39	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	15,14	320,40	4.850,86	2,55	67,94	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)jm	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	775,07	3.875,35	2,04	69,98	B
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	644,79	3.868,74	2,03	72,01	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	73,22	43,19	3.162,37	1,66	73,67	B
C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	Serviço	M2	19,19	150,29	2.884,07	1,52	75,19	B
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	23,75	114,06	2.708,92	1,42	76,61	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FcK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	5,12	514,18	2.632,60	1,38	78,00	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO. FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	10,45	239,62	2.504,03	1,32	79,31	B
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	257,28	2.315,52	1,22	80,53	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	348,42	6,06	2.111,43	1,11	81,64	C
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	699,41	2.098,23	1,10	82,74	C

*[Assinatura]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA :** 08/12/2022

**VERSÃO**

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**BDI :** 28,82%

**HORA** 83,85%

**MES** 47,76%

**DATA REF.** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	4,02	418,30	1.681,57	0,88	83,63	C
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	179,10	9,17	1.642,35	0,86	84,49	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	27,40	55,35	1.516,59	0,80	85,29	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	726,58	1.453,16	0,76	86,05	C
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,26	387,99	1.264,85	0,66	86,71	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	6,00	1.200,00	0,63	87,35	C
C0385	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	131,97	1.187,73	0,62	87,97	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	587,20	1.174,40	0,62	88,59	C
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	37,41	28,68	1.072,92	0,56	89,15	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	10,96	91,53	1.003,17	0,53	89,68	C
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	Serviço	M2	18,25	54,05	986,41	0,52	90,20	C
C2703	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	320,99	962,97	0,51	90,70	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	39,00	24,19	943,41	0,50	91,20	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	4,02	223,67	899,15	0,47	91,67	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	148,45	890,70	0,47	92,14	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	79,27	10,67	845,81	0,44	92,58	C
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	842,62	842,62	0,44	93,03	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	209,99	839,96	0,44	93,47	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	50,00	14,83	741,50	0,39	93,86	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	7,29	729,00	0,38	94,24	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	722,77	722,77	0,38	94,62	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	49,70	14,00	695,80	0,37	94,99	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	36,00	19,27	693,72	0,36	95,35	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	102,88	617,28	0,32	95,67	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	13,70	40,39	553,34	0,29	95,97	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	26,46	20,31	537,40	0,28	96,25	C

*[Handwritten signature and stamp]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 08/12/2022 **VERSÃO**

**FONTE** SEINFRA **SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 28,82% **HORA** 83,85% **MES** 47,76% **DATA REF.** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	59,72	8,64	515,98	0,27	96,52	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	83,14	5,96	495,51	0,26	96,78	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	9,67	47,57	460,00	0,24	97,02	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	3,26	132,14	430,78	0,23	97,25	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	Serviço	M	1,80	221,05	397,89	0,21	97,46	C
C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	126,94	380,82	0,20	97,66	C
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	13,70	26,02	356,47	0,19	97,84	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	27,40	11,69	320,31	0,17	98,01	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	99,96	299,88	0,16	98,17	C
C0946	COTOVELO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	96,22	288,66	0,15	98,32	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	44,15	264,90	0,14	98,46	C
C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	87,97	263,91	0,14	98,60	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	116,72	233,44	0,12	98,72	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	7,64	28,24	215,75	0,11	98,84	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1,00	189,32	189,32	0,10	98,93	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	18,92	189,20	0,10	99,03	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	169,04	169,04	0,09	99,12	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	7,64	21,41	163,57	0,09	99,21	C
C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	54,32	162,96	0,09	99,29	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	3,08	51,83	159,64	0,08	99,38	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	150,26	150,26	0,08	99,46	C
C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,10	1.248,13	124,81	0,07	99,52	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	8,19	13,82	113,19	0,06	99,58	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	3,69	25,91	95,61	0,05	99,63	C
C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	44,30	88,60	0,05	99,68	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	41,40	82,80	0,04	99,72	C
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	38,20	76,40	0,04	99,76	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 08/12/2022      **VERSÃO:**      **BDI:** 28,82%

**FONTE:** SEINFRA      **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA MES:** 83,85% 47,76%      **DATA REF.:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	7,00	10,44	73,08	0,04	99,80	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	7,24	72,40	0,04	99,84	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	8,92	71,36	0,04	99,88	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	30,28	60,56	0,03	99,91	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	20,34	40,68	0,02	99,93	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	20,34	40,68	0,02	99,95	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	0,49	69,42	34,02	0,02	99,97	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	15,17	30,34	0,02	99,99	C
C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	6,97	27,88	0,01	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      190.290,80

**Outros**      54.841,80

**Valor total do Orçamento**      245.132,60

**Francisco ~~Tommy~~ Peixe Cruz**  
 Eng. Civil - Engenheiro  
 CRP 00008923-1

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 08/12/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 28,82%

**FONTE:** SEINFRA

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.858,57	15,24	28.324,59	14,88	14,88	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	779,24	20,35	15.857,60	8,33	23,22	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	525,58	20,35	10.695,63	5,62	28,84	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	456,81	16,43	7.505,40	3,94	32,78	A
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	72,72	86,38	6.281,55	3,30	36,08	A
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	689,76	9,31	6.235,47	3,28	39,36	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	280,85	20,35	5.715,24	3,00	42,36	A
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	Material	UN	3,00	1.752,00	5.256,00	2,76	45,13	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	9.097,86	0,55	5.003,82	2,63	47,76	A
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Material	M2	108,79	42,46	4.619,22	2,43	50,18	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	199,41	20,35	4.058,03	2,13	52,32	B
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	15,14	263,15	3.984,09	2,09	54,41	B
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	116,66	33,50	3.907,94	2,05	56,46	B
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	Material	UN	6,00	628,83	3.772,98	1,98	58,45	B
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	Material	UN	3,00	1.163,14	3.489,42	1,83	60,28	B
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	80,36	42,57	3.420,71	1,80	62,08	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	168,80	19,91	3.360,81	1,77	63,84	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	4.656,05	0,67	3.119,55	1,64	65,48	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	187,85	16,43	3.086,43	1,62	67,10	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	172,20	17,77	3.059,91	1,61	68,71	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	144,73	20,83	3.014,82	1,58	70,30	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	4.272,51	0,70	2.990,76	1,57	71,87	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	168,80	16,43	2.773,38	1,46	73,33	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	219,38	12,36	2.711,49	1,42	74,75	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	453,14	5,62	2.546,67	1,34	76,09	B
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	10,45	239,62	2.504,03	1,32	77,41	B

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

2028  
Rubrica  
Página: 44

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



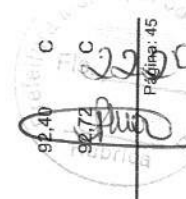
**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.  
**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 08/12/2022  
**VERSÃO:**  
**BDI:** 28,82%  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	34,73	66,15	2.297,68	1,21	78,61	B
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO. INDIC.DE SETA. MOD.UNITRON	SEINFRA	Material	UN	9,00	235,10	2.115,90	1,11	79,72	B
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	657,24	1.971,72	1,04	80,76	C
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	54,67	32,66	1.785,52	0,94	81,70	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	70,32	24,10	1.694,60	0,89	82,59	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	99,33	16,43	1.631,99	0,86	83,45	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	636,30	1,99	1.266,24	0,67	84,11	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	60,83	20,35	1.237,89	0,65	84,76	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	102,17	11,84	1.209,64	0,64	85,40	C
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	7,00	160,99	1.126,93	0,59	85,99	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	109,28	9,81	1.071,99	0,56	86,55	C
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	Material	UN	3,00	352,01	1.056,03	0,55	87,11	C
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	5,00	206,56	1.032,80	0,54	87,65	C
10214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH. P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	Material	UN	9,00	113,58	1.022,22	0,54	88,19	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,17	20,35	959,91	0,50	88,69	C
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	3,00	278,44	835,32	0,44	89,13	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	388,03	776,06	0,41	89,54	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	10,59	72,42	767,28	0,40	89,94	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	46,69	16,43	767,12	0,40	90,35	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	12,06	59,66	719,26	0,38	90,73	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	81,91	8,11	664,32	0,35	91,07	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	141,94	4,65	660,04	0,35	91,42	C
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	186,52	3,52	656,55	0,35	91,77	C
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	20,99	29,06	609,90	0,32	92,09	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	453,14	1,32	598,15	0,31	92,40	C
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	14,00	42,71	597,94	0,31	92,71	C

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 08/12/2022 **BDI:** 28,82%

**FONTE SEINFRA** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	49,63	11,67	579,23	0,30	93,02	C
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	3,00	176,40	529,20	0,28	93,30	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	479,02	1,08	517,34	0,27	93,57	C
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	21,00	24,18	507,78	0,27	93,84	C
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	215,36	430,72	0,23	94,06	C
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	Material	M2	10,15	40,46	410,81	0,22	94,28	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	205,29	410,58	0,22	94,49	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	204,00	1,92	391,68	0,21	94,70	C
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV.0,33M	SEINFRA	Material	M	28,22	13,70	386,64	0,20	94,90	C
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	6,00	62,42	374,52	0,20	95,10	C
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	18,00	20,76	373,68	0,20	95,30	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	21,74	16,85	366,31	0,19	95,49	C
11088	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	Material	UN	3,00	114,24	342,72	0,18	95,67	C
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	1,80	190,16	342,29	0,18	95,85	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	7,00	45,08	315,56	0,17	96,01	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	10,21	29,72	303,52	0,16	96,17	C
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	102,00	2,82	287,64	0,15	96,33	C
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	93,14	279,42	0,15	96,47	C
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	274,11	274,11	0,14	96,62	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	17,93	15,23	273,14	0,14	96,76	C
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COP9 DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	126,42	252,84	0,13	96,89	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	10,23	24,49	250,62	0,13	97,02	C
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	81,71	245,13	0,13	97,15	C
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	116,72	233,44	0,12	97,28	C
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	3,00	77,27	231,81	0,12	97,40	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	34,88	213,47	0,11	97,51	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,27	18,37	207,08	0,11	97,62	C

R&G Construções e Locações Eireli  
Página: 46

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial da Escola E. E. F. Paulo Bastos para o uso de tempo integral, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA :** 08/12/2022      **BDI :** 28,82%

**FONTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	67,15	201,45	0,11	97,72	C
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/GRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	3,00	67,12	201,36	0,11	97,83	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	2,61	74,67	194,76	0,10	97,93	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	62,40	2,93	182,83	0,10	98,03	C
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,95	16,43	179,91	0,09	98,12	C
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	3,00	58,90	176,70	0,09	98,22	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	326,83	0,54	176,49	0,09	98,31	C
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	154,26	154,26	0,08	98,39	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	75,78	151,56	0,08	98,47	C
12256	VIDRO LISO. E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	1,00	150,26	150,26	0,08	98,55	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	20,00	6,58	131,60	0,07	98,62	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	9,41	13,52	127,28	0,07	98,68	C
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	39,78	119,34	0,06	98,75	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	11,79	9,85	116,16	0,06	98,81	C
10081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,48	20,35	111,42	0,06	98,87	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	6,00	17,36	104,16	0,05	98,92	C
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	41,10	2,41	99,05	0,05	98,97	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	95,33	0,98	93,42	0,05	99,02	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	23,09	4,01	92,58	0,05	99,07	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,22	20,35	85,83	0,05	99,12	C
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	50,00	1,69	84,50	0,04	99,16	C
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,15	26,60	83,79	0,04	99,21	C
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	10,00	8,25	82,50	0,04	99,25	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,53	22,41	79,13	0,04	99,29	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	63,77	0,98	62,49	0,03	99,32	C
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	31,22	62,44	0,03	99,36	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	8,00	7,35	58,80	0,03	99,39	C

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

