
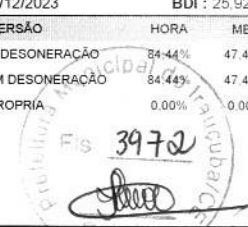


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 21/12/2023		BDI : 25,92%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																				
	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	03-01-2024																								
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba																								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,89	R\$ 101,89
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,15	R\$ 121,80
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,76	R\$ 51,76
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 584,55	R\$ 584,55
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,64	R\$ 264,64
TOTAL Material						R\$ 1.810,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,00	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,73	R\$ 431,73
TOTAL Serviço					R\$ 431,73	
VALOR:					R\$ 2.763,73	

#### 10.29. 00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM (M)



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
TOTAL Material					R\$ 5,88	
VALOR:					R\$ 5,88	

#### 10.30. I1378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,47	R\$ 67,47
TOTAL Material					R\$ 67,47	
VALOR:					R\$ 67,47	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 159,08	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 477,71	R\$ 477,71
TOTAL Serviço					R\$ 477,71	
VALOR:					R\$ 636,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b> Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>DATA :</b> 21/12/2023	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 2023.12.06.01TP	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 <b>SINAPI</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023 <b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,00%	
<b>DATA DO CERTAME:</b> 03-01-2024	<b>LOCAL:</b> Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE		
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Irauçuba			

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


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 822,59	R\$ 148,07
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	R\$ 36,49	R\$ 18,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 637,89	R\$ 44,65
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,38	R\$ 5,92
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,65	R\$ 50,65
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,07	R\$ 13,56
TOTAL Serviço:					R\$ 291,46
VALOR:					R\$ 291,46

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,39	R\$ 56,53
TOTAL Material:					R\$ 56,53
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,14
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 899,25	R\$ 17,99
TOTAL Serviço:					R\$ 17,99
VALOR:					R\$ 125,66

### 11.4. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,38	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 2,69
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 11,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>DATA :</b> 21/12/2023		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0.00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47.48%	10/2023
				47.48%	11/2023
				0.00%	0.00%



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,35	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,08

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 116,17	R\$ 3,49
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,43	R\$ 1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,69	R\$ 18,34
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,82	R\$ 4,38
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,59	R\$ 2,23
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,59	R\$ 3,98
TOTAL Material:						R\$ 44,23

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,53</b>

### 11.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,35	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,81

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,43	R\$ 5,83
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,06	R\$ 2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,69	R\$ 0,55
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,10	R\$ 3,47
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,82	R\$ 4,38
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,59	R\$ 2,23
TOTAL Material:						R\$ 18,90

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,16	R\$ 27,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023 12.06.01TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba

<b>DATA :</b> 21/12/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>		
		0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,05	R\$ 2,43
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,27	R\$ 0,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,20	R\$ 4,61
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,93	R\$ 0,49
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,69	R\$ 35,19
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 40,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,79

**VALOR: R\$ 49,71**

### 11.8. 101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,61	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 9,44	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 145,73	R\$ 8,28
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 96,59	R\$ 0,62
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 24,28	R\$ 5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,62	R\$ 3,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,62	R\$ 15,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 15,62

**VALOR: R\$ 33,59**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP
DATA DO CERTAME:	03-01-2024
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA : 21/12/2023		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,74	RS 1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	RS 0,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,70	RS 3,01
TOTAL Material					RS 4,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	RS 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	RS 9,66
TOTAL Mão de Obra					RS 16,35	
VALOR:					RS 20,94	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,71	RS 0,99
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,42	RS 1,49
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	RS 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,57	RS 3,67
TOTAL Material					RS 6,32	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	RS 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	RS 9,66
TOTAL Mão de Obra					RS 16,35	
VALOR:					RS 22,67	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,71	RS 0,79
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,97	RS 4,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,72	RS 2,04
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	RS 0,27
TOTAL Material					RS 8,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	RS 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	RS 9,66
TOTAL Mão de Obra					RS 16,35	
VALOR:					RS 24,41	

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 21/12/2023		BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DATA DO CERTAME:	03-01-2024	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba					




12.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,71	R\$ 0,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,97	R\$ 4,96
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,08	R\$ 0,62
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,99	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 9,53
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,61
VALOR:						R\$ 44,14

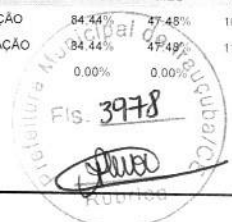
12.5. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,87	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 0,36
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,71
VALOR:						R\$ 34,07

12.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,93	R\$ 2,88
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,51	R\$ 0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 111,45	R\$ 22,47
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 74,02	R\$ 23,83
TOTAL Material:						R\$ 49,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,68	R\$ 7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,62	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,20
VALOR:						R\$ 58,46

*Assinatura*

12.7. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>DATA :</b> 21/12/2023		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	RS 11,87	RS 0,36
					TOTAL Material:	RS 0,36

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 19,10	RS 15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,16	RS 36,24
					TOTAL Mão de Obra:	RS 51,52
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 51,88</b>

**12.8. COMP-002 PINTURA DE ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 30,97	RS 3,72
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 27,99	RS 3,36
					TOTAL Material:	RS 7,08

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,10	RS 9,55
					TOTAL Mão de Obra:	RS 9,55
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 16,63</b>

**12.9. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	RS 1,43	RS 0,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 0,68	RS 0,14
					TOTAL Material:	RS 0,64

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	RS 24,16	RS 7,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,46	RS 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,74
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 11,38</b>

**13.1. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	RS 2,08	RS 0,57
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	RS 51,52	RS 6,80
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	RS 44,93	RS 1,48
					TOTAL Material:	RS 8,85

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	RS 19,10	RS 0,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,16	RS 1,93



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba

<b>DATA :</b> 21/12/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	11/2023
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Assinatura: *[Assinatura]*  
Rubrica

Imposto de Renda: **Fis. 3979**

TOTAL Mão de Obra	RS 2.69
-------------------	---------

VALOR:	RS 11,54
--------	----------

## 13.2. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	RS 19,71	RS 0,50
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	RS 37,05	RS 9,44
TOTAL Material:					RS 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	RS 25,68	RS 34,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 34,82

VALOR:	RS 44,76
--------	----------

## 13.3. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 2,08	RS 0,52
12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	RS 40,13	RS 6,02
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	RS 3,92	RS 0,31
TOTAL Material:					RS 6,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 19,10	RS 3,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 24,16	RS 9,66
TOTAL Mão de Obra					RS 13,48

VALOR:	RS 20,33
--------	----------

## 14.1.1. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 19,43	RS 19,43
TOTAL Material:					RS 19,43

VALOR:	RS 19,43
--------	----------

## 14.1.2. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*20 X 20\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 22,47	RS 22,47





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023 12.06.01TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba

<b>DATA :</b> 21/12/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	RS 22,47
VALOR:	RS 22,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO. INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 297,34	RS 297,34
TOTAL Material:					RS 297,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	RS 19,10	RS 6,69
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	RS 24,15	RS 8,45
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 29,06	RS 10,17
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,31

VALOR:	RS 322,65
--------	-----------

### 14.1.4. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,85	RS 1,70
00010889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	RS 816,06	RS 816,06
TOTAL Material:					RS 817,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	RS 19,01	RS 8,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	RS 23,71	RS 10,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 19,54

VALOR:	RS 837,30
--------	-----------

### 14.1.5. 96765 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900 ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 66,62	RS 66,62
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	RS 0,85	RS 3,40
00020963 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 560,75	RS 560,75
00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 18,50	RS 18,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>DATA :</b> 21/12/2023		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição		PROPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 228,18	R\$ 228,18
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 502,96	R\$ 502,96
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 194,30	R\$ 194,30
TOTAL Material						R\$ 1.574,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 19,01	R\$ 57,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 23,71	R\$ 72,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 129,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.704,45</b>

#### 14.1.6. I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 87,84	R\$ 87,84
TOTAL Material						R\$ 87,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,84</b>


#### 14.1.7. I0256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.215,82	R\$ 2.215,82
TOTAL Material						R\$ 2.215,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.215,82</b>

#### 14.1.8. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,33	R\$ 0,43
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPAS DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,78	R\$ 499,78
TOTAL Material						R\$ 500,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,01	R\$ 8,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 519,63</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>DATA :</b> 21/12/2023		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



#### 14.1.9. 99632 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 14,33	R\$ 0,34
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,49	R\$ 193,49
TOTAL Material						R\$ 193,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 19,01	R\$ 6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 23,71	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 208,35</b>

#### 14.1.10. 103009 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,33	R\$ 0,43
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,06	R\$ 310,06
TOTAL Material						R\$ 310,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,01	R\$ 8,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 329,91</b>


#### 14.1.11. 92678 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,48	R\$ 98,48
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,33	R\$ 0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 38,69	R\$ 0,27
TOTAL Material						R\$ 99,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	R\$ 19,01	R\$ 11,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	R\$ 23,71	R\$ 14,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,73</b>

*Assinatura*

*Assinatura*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>Construvasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA :</b> 21/12/2023	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição: PROPRIA	
			HORA	MES
		84,44%	47,48%	10/2023
		84,44%	47,48%	11/2023
		0,00%		



### 14.1.12. 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 14,33	R\$ 0,64
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 38,69	R\$ 0,43
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,61	R\$ 136,61
TOTAL Material:						R\$ 137,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 19,01	R\$ 27,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 23,71	R\$ 34,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 200,52</b>

### 14.2.1. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,50	R\$ 79,50
TOTAL Material:						R\$ 79,50

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,10	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,89</b>

### 14.2.2. I2415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,01	R\$ 15,01
TOTAL Material:						R\$ 15,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,01</b>

### 14.2.3. I1386 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1386	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
TOTAL Material:						R\$ 10,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,39</b>

### 14.2.4. I2899 ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA : 21/12/2023	BDI : 25,92%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

TOTAL Material:	R\$ 2.58
VALOR:	R\$ 2,58

**14.2.5. 97335 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 68,90	R\$ 70,45
TOTAL Material:					R\$ 70,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	R\$ 19,01	R\$ 0,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	R\$ 23,71	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,87
VALOR:					R\$ 72,32

**15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92

**15.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,91	R\$ 273,91
TOTAL Material:					R\$ 273,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,93
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 477,71	R\$ 14,33
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,08	R\$ 4,77
TOTAL Serviço:					R\$ 19,10
VALOR:					R\$ 356,94

**15.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,17	R\$ 0,46



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba

<b>DATA :</b> 21/12/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Fls. 3985  
Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,27
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,57	R\$ 16,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,97	R\$ 2,48
I1582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,76	R\$ 2,28
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 27,99	R\$ 1,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,07</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,68</b>

## 15.4. COMP-001 TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 16,06	R\$ 0,31
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,95700000	R\$ 0,28	R\$ 0,27
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,75	R\$ 1,53
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,38</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,57</b>


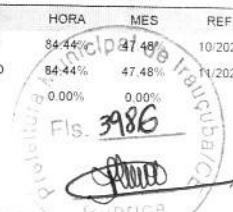
## 15.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,69	R\$ 46,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,69</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,86	R\$ 12,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,85</b>

## 15.6. COMP-003 SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 4 UND (UND)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA : 21/12/2023		BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.06 01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA		

10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,18	R\$ 9,54
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	8,90000000	R\$ 8,92	R\$ 79,39
					TOTAL Material	R\$ 88,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 25,00	R\$ 20,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 493,87	R\$ 39,51
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 54,09	R\$ 13,52
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 44,14	R\$ 11,04
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 268,48	R\$ 21,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,55
					VALOR:	R\$ 247,91

#### 15.7. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,20	R\$ 1,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,93	R\$ 2,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,69	R\$ 1,93
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,46	R\$ 72,01
					TOTAL Material	R\$ 77,96


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,74
					VALOR:	R\$ 139,70

#### 15.8. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
					TOTAL Material:	R\$ 4,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>DATA :</b> 21/12/2023		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024	<b>SINAPI</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,26	R\$ 1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 405,15	R\$ 13,78
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,70	R\$ 0,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 16,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,50</b>
---------------	------------------

### 15.9. COMP-005 BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C = 3,00 M. (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	R\$ 2.528,01	R\$ 2.022,41
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	R\$ 37,11	R\$ 74,22
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	R\$ 0,25	R\$ 2,00
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	R\$ 139,44	R\$ 139,44
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	R\$ 22,58	R\$ 40,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.278,71</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 152,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 73,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 419,92</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 13,38	R\$ 204,71
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	R\$ 493,87	R\$ 88,90
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	R\$ 54,09	R\$ 27,05
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	R\$ 44,14	R\$ 8,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	R\$ 268,48	R\$ 48,33
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	R\$ 25,74	R\$ 11,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 388,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.087,52</b>
---------------	---------------------

### 15.10. COMP-007 BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00M (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	R\$ 2.528,01	R\$ 2.022,41
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	R\$ 37,11	R\$ 148,44
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	R\$ 0,25	R\$ 5,00
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	R\$ 139,44	R\$ 557,76







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA : 21/12/2023

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis. 3988  
Prestador de Serviços de Engenharia de Custos  
Irauçuba - CE  
Rubrica

TOTAL Material	RS 2.733,61
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	RS 19,10	RS 152,80
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,16	RS 48,32
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 24,16	RS 144,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 18,46	RS 55,38
TOTAL Mão de Obra					RS 401,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	RS 13,38	RS 204,71
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	RS 493,87	RS 88,90
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	RS 268,48	RS 48,33
C2156 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 54,90	RS 13,73
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,72000000	RS 25,74	RS 44,27
TOTAL Serviço					RS 399,94

VALOR:	RS 3.535,01
--------	-------------


## 15.11. COMP-006 BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,80000000	RS 2.528,01	RS 2.022,41
00000428 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	RS 37,11	RS 74,22
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,25	RS 2,00
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 139,44	RS 69,72
4686  Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 8,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	-	M	24,00000000	RS 17,38	RS 417,12
TOTAL Material					RS 2.585,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	RS 19,10	RS 152,80
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,16	RS 48,32
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	RS 24,16	RS 96,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	RS 18,46	RS 73,84
TOTAL Mão de Obra					RS 371,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	RS 13,38	RS 204,71
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	RS 493,87	RS 88,90
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	RS 268,48	RS 48,33
C2156 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 54,90	RS 13,73
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,21500000	RS 25,74	RS 5,53
TOTAL Serviço					RS 361,20

VALOR:	RS 3.318,27
--------	-------------

 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretana de Educação.	<b>DATA :</b> 21/12/2023		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%    47.48%    10/2023
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%    47.48%    11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0.00%    0.00%	



**15.12. COMP-004 LASTRO DE PEDRAS DECORATIVAS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,23	R\$ 38,23
TOTAL Material:						R\$ 38,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,46

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,69</b>
---------------	--	--	--	--	------------------

**15.13. C0115 AREIA SECA MEIO PENEIRADA (M3)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 81,20	R\$ 105,56
TOTAL Material:						R\$ 105,56


  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,52

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 327,08</b>
---------------	--	--	--	--	-------------------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>DATA :</b> 21/12/2023		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023 12.06.01TP	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	REF.
					10/2023
					11/2023


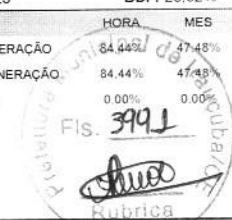


COMP-002 PINTURA DE ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 30,97	R\$ 3,72
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,99	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 7,08
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,63</b>

COMP-001 TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 16,06	R\$ 0,31
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,95700000	R\$ 0,28	R\$ 0,27
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,75	R\$ 1,53
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
TOTAL Material:						R\$ 15,38
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,57</b>

COMP-003 SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 4 UND (UND)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,18	R\$ 9,54
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	8,90000000	R\$ 8,92	R\$ 79,39
TOTAL Material:						R\$ 88,93
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 25,00	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,43
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 493,87	R\$ 39,51
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 54,09	R\$ 13,52
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 44,14	R\$ 11,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b> Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.		<b>DATA:</b> 21/12/2023		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 2023.12.06.01TP		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 03-01-2024		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b> Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Irauçuba		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
							

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 268,48	R\$ 21,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,55
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 247,91</b>

### COMP-005 BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C = 3,00 M. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,80000000	R\$ 2.528,01	R\$ 2.022,41
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 37,11	R\$ 74,22
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,44	R\$ 139,44
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 22,58	R\$ 40,64
					TOTAL Material:	R\$ 2.278,71


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,46	R\$ 73,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 419,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	R\$ 13,38	R\$ 204,71
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 493,87	R\$ 88,90
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 54,09	R\$ 27,05
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 44,14	R\$ 8,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 268,48	R\$ 48,33
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,74	R\$ 11,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 388,89
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.087,52</b>

### COMP-007 BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00M (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,80000000	R\$ 2.528,01	R\$ 2.022,41
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 37,11	R\$ 148,44
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 0,25	R\$ 5,00
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 139,44	R\$ 557,76
					TOTAL Material:	R\$ 2.733,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretana de Educação.	<b>DATA :</b> 21/12/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%


  
 Fis. 3992

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 401,46</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	R\$ 13,38	R\$ 204,71
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 493,87	R\$ 88,90
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 268,48	R\$ 48,33
C2156 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 54,90	R\$ 13,73
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,72000000	R\$ 25,74	R\$ 44,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 399,94</b>

**VALOR: R\$ 3.535,01**

**COMP-006 BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,80000000	R\$ 2.528,01	R\$ 2.022,41
00000428 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 37,11	R\$ 74,22
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 139,44	R\$ 69,72
4686  Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 8,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	-	M	24,00000000	R\$ 17,38	R\$ 417,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.585,47</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,46	R\$ 73,84
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 371,60</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	R\$ 13,38	R\$ 204,71
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 493,87	R\$ 88,90
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 268,48	R\$ 48,33
C2156 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 54,90	R\$ 13,73
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,21500000	R\$ 25,74	R\$ 5,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 361,20</b>



**VALOR: R\$ 3.318,27**

**COMP-004 LASTRO DE PEDRAS DECORATIVAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>DATA :</b> 21/12/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 38,23	RS 38,23
					TOTAL Matenal	RS 38,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,46	RS 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,46

<b>VALOR:</b>	<b>RS 56,69</b>
---------------	-----------------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

**CERTAME:** Tomada de Preços 2023.12.06.01TP

**DATA DO CERTAME:** 03-01-2024

**LOCAL:** Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba

**DATA :** 21/12/2023 **VERSÃO**

**BDI :** 25,92%

**SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

**SINAPI** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

**Composições** PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.471,15	100,00 % R\$ 8.471,15					100,00 % R\$ 8.471,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.407,27	100,00 % R\$ 2.407,27					100,00 % R\$ 2.407,27
3	FUNDAÇÃO	R\$ 3.008,41	100,00 % R\$ 3.008,41					100,00 % R\$ 3.008,41
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 12.347,52	100,00 % R\$ 12.347,52					100,00 % R\$ 12.347,52
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.423,29	50,00 % R\$ 7.211,65	50,00 % R\$ 7.211,64				100,00 % R\$ 14.423,29
6	REVESTIMENTOS	R\$ 58.449,49	60,00 % R\$ 35.069,69	40,00 % R\$ 23.379,80				100,00 % R\$ 58.449,49
7	COBERTURAS	R\$ 59.199,32		100,00 % R\$ 59.199,32				100,00 % R\$ 59.199,32
8	ESQUADRIAS	R\$ 43.247,53			50,00 % R\$ 21.623,77	50,00 % R\$ 21.623,76		100,00 % R\$ 43.247,53
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 37.047,53			50,00 % R\$ 18.523,77	50,00 % R\$ 18.523,76		100,00 % R\$ 37.047,53
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 92.169,58			40,00 % R\$ 36.867,83	30,00 % R\$ 27.650,87	30,00 % R\$ 27.650,88	100,00 % R\$ 92.169,58
11	PISOS	R\$ 78.064,65			25,00 % R\$ 19.516,16	50,00 % R\$ 39.032,33	25,00 % R\$ 19.516,16	100,00 % R\$ 78.064,65
12	PINTURAS	R\$ 124.139,45					100,00 % R\$ 124.139,45	100,00 % R\$ 124.139,45
13	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 39.216,73					100,00 % R\$ 39.216,73	100,00 % R\$ 39.216,73
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E CENTRAL DE GÁS	R\$ 31.154,37					100,00 % R\$ 31.154,37	100,00 % R\$ 31.154,37
15	DIVERSOS	R\$ 47.525,99				50,00 % R\$ 23.763,00	50,00 % R\$ 23.762,99	100,00 % R\$ 47.525,99



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

**CERTAME:** Tomada de Preços 2023.12.06.01TP

**DATA DO CERTAME:** 03-01-2024

**LOCAL:** Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba

**DATA:** 21/12/2023

**BDI:** 25,92%


FONTE	VERSÃO	HORA	MES	D11A REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
		R\$ 650.872,28	R\$ 68.515,69	R\$ 89.790,76	R\$ 96.531,53	R\$ 130.593,72	R\$ 265.440,58	R\$ 650.872,28
			R\$ 68.515,69	R\$ 158.306,45	R\$ 254.837,98	R\$ 385.431,70	R\$ 650.872,28	

*[Handwritten signatures]*





COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>DATA :</b> 21/12/2023		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    11/2023
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 25,92%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA : 21/12/2023		BDI : 25,92%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DATA DO CERTAME:	03-01-2024	Composição		0,00%	0,00%
LOCAL:	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

*(Handwritten signatures and initials)*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretana de Educação.	<b>DATA :</b> 21/12/2023	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.06.01TP	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	03-01-2024	<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

*[Handwritten signatures]*



AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.06.01 TP/2024

DADOS BANCARIOS: BANCO DO NORDESTE / Agencia: 0298 / Conta Corrente: 30902-5

OBJETO:

N	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. UNT.	VALOR TOTAL
1	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	1.00	UNID	R\$ 651.113,77	R\$ 651.113,77
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 651.113,77</b>

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$ 651.113,77 (Seiscentos e Cinquenta e Um Mil, Cento e Treze Reais e Setenta e Sete Centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL E EDITALICIA, ESTANDO JÁ INCLUSO EM NOSSO PREÇO TODAS AS TAXAS PARA A BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DOS PRAZOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

Itapaje 03 JANEIRO 2024

*Germano Peixe de Lima*

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ 34.395.105/0001-09

GERMANO PEIXE DE LIMA / SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 014.181.973-19

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA. 337149

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

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA**

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE


<b>DATA:</b> 26/12/2023		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

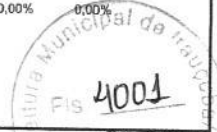
**JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA. 337149



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	180,66
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,06	61,68
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	73,66	10,28
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	16,45
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,86	12,34
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	34,41
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	115,99	14,39
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,20	27,99
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	21,73	38,12
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	436,32
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,27	48,18
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,88	30,91
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,70	106,75
<b>3 FUNDAÇÃO</b>						
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	525,23
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,63	138,03
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	156,68
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,39	11,77
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,80	11,91
<b>4 SUPER ESTRUTURA</b>						
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,95	525,23
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,97	138,03
	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,71	113,92
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,95	264,44
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,00	11,77
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	265,50	11,91
<b>5 PAREDES E PAINES</b>						
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,80	61,99
5.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,45	137,91
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	1.781,68
5.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	7,02
5.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	5,44
5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,92	39,58
5.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,20	465,33
<b>6 REVESTIMENTO</b>						
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	359,17	7,31
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	385,09	35,88
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	110,71	34,23

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>R&amp;G CONSTRUÇÕES</b> E LOCAÇÕES LTDA	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 26/12/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>SINAPI</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

  
 4001

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,68	85,81	6.665,72
6.5	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,68	26,76	2.078,72
6.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	133,98	14.719,04
6.7	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	109,86	11,13	1.222,74
6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,59	134,61	1.290,91
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>46.716,46</b>
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,57	106,77	4.438,43
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	39,51	69,28	2.737,25
7.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	30,24	42,54	1.286,41
7.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	3,66	40,90	149,69
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,70	29,65	1.473,61
7.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	435,23	50,38	21.926,89
7.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	183,00	13,69	2.505,27
7.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	204,30	13,79	2.817,30
7.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	59,62	75,29	4.488,79
7.10	00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	SINAPI	UN	14,00	39,73	556,22
7.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	56,40	76,89	4.336,60
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>34.692,38</b>
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	987,72	5.926,32
8.2	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	998,27	1.996,54
8.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	944,47	2.833,41
8.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	920,65	1.841,30
8.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,28	412,01	1.763,40
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,73	176,74	659,24
8.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,60	208,51	125,11
8.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,18	621,45	9.433,61
8.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,80	630,50	6.809,40
8.10	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,48	297,25	2.520,68
8.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,84	48,65	186,82
8.12	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,26	354,30	446,42
8.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,72	208,51	150,13
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>29.710,03</b>
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	17,71	212,52
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	35,00	24,41	854,35