


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%
					0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9100	R\$ 17,7857
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,7857</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,6600	R\$ 71,6580
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,3900	R\$ 62,3175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,3900	R\$ 20,7725
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 399,0480</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 109,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 109,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 526,39</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5500	R\$ 15,2865
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3600	R\$ 0,8360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 31,8200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0400	R\$ 3,5100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6300	R\$ 20,2080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,8099</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,8900	R\$ 25,5015
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 32,2515
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,7530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 138,56</b>


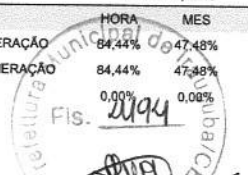
### 4.3. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,3100	R\$ 42,3100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 15,9100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0400	R\$ 0,4212
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,8006
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,6300	R\$ 6,9465
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,9457</b>

f

co

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE VERSÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	HORA MES REF. 10/2023 11/2023
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2600	R\$ 6,3910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7525

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,5700	R\$ 14,6871
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,5300	R\$ 7,9659
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6530
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 114,35</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 119,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 146,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,5300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 265,53</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0200	R\$ 8,0730
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3500	R\$ 0,3270
TOTAL Material:						R\$ 8,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8900	R\$ 1,5112
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,9112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4224
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,82</b>

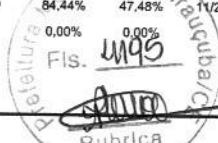
### 4.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3500	R\$ 0,3270
TOTAL Material:						R\$ 8,9635
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,8900	R\$ 1,3223
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,6723
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9946
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,96</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> <td></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>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																							

  
 Rubrica

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,6600	R\$ 1,2399
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8369

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,4512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3412

**VALOR: R\$ 62,18**

### 5.2. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,2100	R\$ 84,8400
TOTAL Material:					R\$ 84,8400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 35,8350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,2600	R\$ 15,5210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,3560

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 623,3100	R\$ 2,2439
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2439

**VALOR: R\$ 138,44**


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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9100	R\$ 17,7857
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,7857

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 488,4000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3500	R\$ 19,6200
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,6600	R\$ 51,5385
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,3900	R\$ 87,2644
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9100	R\$ 9,5460
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0400	R\$ 28,0800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6300	R\$ 63,1500
TOTAL Material:					R\$ 976,9189

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%															
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </table>	FORTE	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	
	FORTE	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															
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	Composição	<table border="1" style="font-size: x-small;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE																		

  
 Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 232,3470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,8900	R\$ 114,6720
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 179,1750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 47,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 219,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 793,0940
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.787,80</b>

### 5.4. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8900	R\$ 4,7225
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,2200	R\$ 2,3220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0445
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,04</b>

### 5.5. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 82,6600	R\$ 0,0165
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0021
TOTAL Material:						R\$ 0,0528
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8900	R\$ 3,5835
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,2600	R\$ 1,8260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4095
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,46</b>

### 5.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 35,9600
TOTAL Material:						R\$ 35,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,7780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7780
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,74</b>


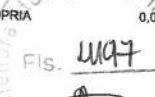
### 5.7. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,2600	R\$ 0,4730
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1300	R\$ 2,8910

F

10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA :</b> 03/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composição	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
					Propria 0,00% 0,00% Rubrica 1097 Fis. 1097 		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,1200
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,5700	R\$ 312,5700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9900	R\$ 5,1870
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 322,2410</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 57,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,2600	R\$ 87,6480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 144,9840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 467,23</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,6600	R\$ 0,5042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2052</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8900	R\$ 2,3890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,33</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8900	R\$ 14,3340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,2900</b>



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 428,7100	R\$ 10,7178
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,7178</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,01</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8900	R\$ 14,3340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,2900</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 453,2100	R\$ 9,0642
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,0642</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%																					
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </table>	FORTE	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%		
	FORTE	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%																					
LOCAL:	IRAUCUBA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE																								

**VALOR: R\$ 34,35**

### 6.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 9,5600
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0500	R\$ 46,2550
TOTAL Material:					R\$ 55,8150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,8900	R\$ 17,2008
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2600	R\$ 13,1472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3480

**VALOR: R\$ 86,16**

### 6.5. C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm 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	2,64300000	R\$ 6,5000	R\$ 17,1795
TOTAL Material:					R\$ 17,1795

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,8900	R\$ 5,4947
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,2600	R\$ 4,1998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6945

**VALOR: R\$ 26,87**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3200	R\$ 57,5520
TOTAL Material:					R\$ 57,5520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 33,4460
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,0100


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 897,4500	R\$ 17,9490
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9490

**VALOR: R\$ 134,51**

### 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) (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5000	R\$ 2,7430
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,7430

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8900	R\$ 4,7780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2600	R\$ 3,6520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,4300

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,17</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,9100	R\$ 0,4982
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,4982

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0200	R\$ 9,4770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3500	R\$ 0,3270
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,2600	R\$ 4,7304
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5500	R\$ 35,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,3900	R\$ 8,9451
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,3362
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 71,5177


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8900	R\$ 19,1120
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,8900	R\$ 16,7230
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,0860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 63,0880


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,10</b>
---------------	-------------------

### 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	R\$ 6,3300	R\$ 22,1550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8000	R\$ 34,3140
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8100	R\$ 2,0172
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 64,4362

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 18,8900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 42,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 Fls. 4200  
 VALOR: R\$ 107,22  
 Rubrica

**7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8900	R\$ 26,2790
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,0860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3650

VALOR: R\$ 69,47

**7.3. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,9200	R\$ 3,4600
TOTAL Material:					R\$ 3,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 18,2600	R\$ 11,6864
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6314

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 623,3100	R\$ 15,5828
TOTAL Serviço:					R\$ 15,5828

VALOR: R\$ 42,67

**7.4. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,5500	R\$ 34,7050
I1736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 15,9100	R\$ 5,1708
TOTAL Material:					R\$ 39,8758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,1945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1945


VALOR: R\$ 41,07

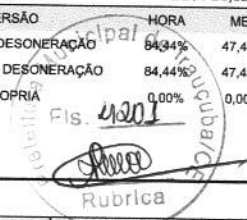
**7.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 7,5900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,34%</td> <td>47,48% 10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48% 11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48% 10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VERSAO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48% 10/2023																
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 11/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	IRAUCUBA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE																			



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0750

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,4100	R\$ 1,1008
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1008
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,77</b>

### 7.6. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8900	R\$ 26,2790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,0860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3650
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,57</b>

### 7.7. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2600	R\$ 5,4780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6450



Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,4100	R\$ 1,1008
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1008
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,75</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,2600	R\$ 0,2957
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:						R\$ 0,8303

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,2600	R\$ 5,8432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0102

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b> 03/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
							

**VALOR:** R\$ 13,84

### 7.9. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 6,7800
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,9600	R\$ 54,9560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,7560</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,6670
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,8340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,59</b>

### 7.10. 00011060 TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,90</b>

### 7.11. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,18	R\$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,31	R\$ 0,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,64</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,66	R\$ 41,64
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,12	R\$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 64,57	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 39,12	R\$ 3,16
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 200,98	R\$ 18,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,42	R\$ 6,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,63	R\$ 6,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,37</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA :	03/01/2024	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 77,21
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 140,8400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,9500	R\$ 265,9500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8100	R\$ 3,3620
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 772,3462


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8900	R\$ 70,8375
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,8900	R\$ 89,5875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 33,4460
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219,4350

VALOR:	R\$ 991,78
--------	------------

### 8.2. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,2400	R\$ 66,2400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 70,4200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,9200	R\$ 337,9200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8100	R\$ 4,2025
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 782,9367

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8900	R\$ 70,8375

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	4,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,8900	R\$ 89,5875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 33,4460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 219,4350
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.002,37</b>

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


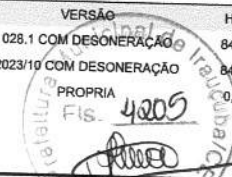
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	R\$ 70,4200	R\$ 140,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	R\$ 222,5300	R\$ 222,5300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 16,8100	R\$ 3,3620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 728,9262

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 18,8900	R\$ 70,8375
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 23,8900	R\$ 89,5875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 23,8900	R\$ 33,4460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219,4350
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 948,36</b>

### 8.4. 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	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	R\$ 70,4200	R\$ 140,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	R\$ 198,6100	R\$ 198,6100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 16,8100	R\$ 3,3620

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PROPRIA 0,00%	VERSÃO HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023 11/2023
	LOCAL:	IRAUÇUBA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 705,0062

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8900	R\$ 70,8375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,8900	R\$ 89,5875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 33,4460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,4350
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 924,44</b>

### 5. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8018
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,2200	R\$ 278,2200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8690
					TOTAL Material:	R\$ 281,5843

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 95,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 36,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,0800
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 413,66</b>


### 8.6. 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	R\$ 177,4600	R\$ 177,4600
					TOTAL Material:	R\$ 177,4600
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 177,46</b>

### 8.7. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,2600	R\$ 0,0591
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8900	R\$ 32,3570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,6000	R\$ 9,4380
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,5700	R\$ 130,5700
					TOTAL Material:	R\$ 172,5291
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>Composição:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 4,5650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 36,8165
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 209,35</b>

**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 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	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	1,00000000	R\$ 623,9700	R\$ 623,9700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 623,9700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 623,97</b>

**8.9. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,6600	R\$ 0,2397
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 550,5200	R\$ 550,5200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 551,5787

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 35,8350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 45,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 81,4850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 633,06</b>

**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 (M)**


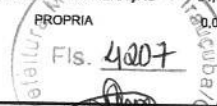
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,9500	R\$ 8,3400
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 550,8700	R\$ 220,3480
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 94,6000	R\$ 37,8400
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 20,8700	R\$ 31,9311
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 298,4591
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 298,46</b>

*[Handwritten signature]*

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,8400	R\$ 42,8820

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%																						
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	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%				
	FORTE	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%																							
LOCAL:	IRAUCUBA-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE																									

TOTAL Material: R\$ 42,8820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8900	R\$ 5,9725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9725
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,85</b>

### 8.12. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 82,6600	R\$ 1,0746
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,2060
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,5500	R\$ 306,5500
TOTAL Material:					R\$ 311,7426

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,0860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,9760
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 355,72</b>

### 8.13. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,2600	R\$ 0,0591
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8900	R\$ 32,3570
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,6000	R\$ 9,4380
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,5700	R\$ 130,5700
TOTAL Material:					R\$ 172,5291

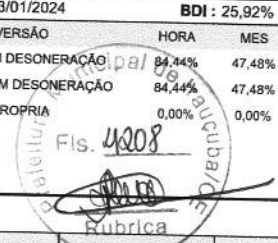
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 4,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,8165
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 209,35</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,6600	R\$ 0,3133
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,3500	R\$ 0,4526
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8300	R\$ 6,8983
TOTAL Material:					R\$ 7,6642

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </table>	FORTE	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%	
	FORTE	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%																				
LOCAL:	IRAUCUBA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE																							



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,8900	R\$ 4,5336
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,2200	R\$ 5,5728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1064
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,77</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,6600	R\$ 0,4700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,3500	R\$ 0,6639
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,7363
TOTAL Material:						R\$ 11,8702

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,6670
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2200	R\$ 6,9660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6330
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,50</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,6600	R\$ 1,5665
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,3500	R\$ 2,4140
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6500	R\$ 15,8065
TOTAL Material:						R\$ 19,7870

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,8900	R\$ 9,8228
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2200	R\$ 12,0744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8972
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,68</b>


### 9.4. C0015 ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") (UN)

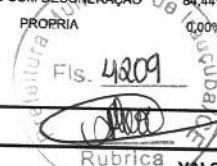
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,6600	R\$ 0,3133
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,3500	R\$ 0,4526
TOTAL Material:						R\$ 1,9459

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,6446
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2200	R\$ 3,2508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8954



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	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		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	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		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	IRAUCUBA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE																							

  
 Rubrica  
 VALOR: R\$ 7,84

### 9.5. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 62,6600	R\$ 0,7833
I0325	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
I1888	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 60,3500	R\$ 1,1165
TOTAL Material:					R\$ 5,7698

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,6446
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2200	R\$ 3,2508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8954

VALOR: R\$ 11,67

### 9.6. C0678 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,6600	R\$ 1,5665
I1680	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,3500	R\$ 2,4140
TOTAL Material:					R\$ 12,2505


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,2668
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,2200	R\$ 2,7864
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0532

VALOR: R\$ 17,30

### 9.7. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,6600	R\$ 0,6266
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,3500	R\$ 0,9053
TOTAL Material:					R\$ 3,8619

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,2892
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2200	R\$ 6,5016
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7908

  
 VALOR: R\$ 15,65

### 9.8. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b> 03/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>VERSAO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

Fig. 4810  
*[Handwritten Signature]*

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,6600	R\$ 1,7545
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 60,3500	R\$ 2,5951
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,7996</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,6670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2200	R\$ 6,9660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,6330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,43</b>

### 9. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,6600	R\$ 0,9399
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,3500	R\$ 1,3277
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,4776</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,2892
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2200	R\$ 6,5016
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,7908</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,27</b>

### 9.10. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,6600	R\$ 1,8798
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 60,3500	R\$ 2,8365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,6963</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,6670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2200	R\$ 6,9660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,6330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,33</b>

### 9.11. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 62,6600	R\$ 2,6317
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 60,3500	R\$ 3,8021
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,1638</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE

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

**DATA:** 03/01/2024

**BDI:** 25,92%

FORTE	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%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,8900	R\$ 7,9338
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,2200	R\$ 9,7524
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,6862</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,85</b>

### 9.12. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	R\$ 60,3500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,1878</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,4781
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,2200	R\$ 6,7338
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2119</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,40</b>

### 9.13. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 42,5400
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,3662</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,4781
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,2200	R\$ 6,7338
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2119</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,58</b>

### 9.14. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,3500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 42,5400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,7753</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,8900	R\$ 8,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2200	R\$ 10,6812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,3706</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 49,15
--------	-----------

### 9.15. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,6600	R\$ 3,1330
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,3500	R\$ 4,8280
TOTAL Material:					R\$ 16,6810	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,8900	R\$ 8,5005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2200	R\$ 10,4490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9495	

VALOR:	R\$ 35,63
--------	-----------

### 9.16. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,6600	R\$ 2,5064
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 60,3500	R\$ 3,6210
TOTAL Material:					R\$ 16,4674	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8900	R\$ 6,6115
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,2200	R\$ 8,1270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7385	

VALOR:	R\$ 31,21
--------	-----------

### 9.17. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 5,9200
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6400	R\$ 19,6400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 42,5400	R\$ 2,3822
TOTAL Material:					R\$ 29,7622	

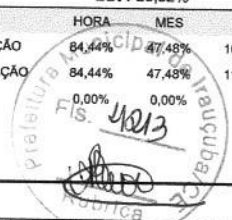
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,8900	R\$ 8,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2200	R\$ 10,6812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3706	

VALOR:	R\$ 49,13
--------	-----------

### 9.18. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA		<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA		<b>FONTES:</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
	<b>LOCAL:</b> IRAUÇUBA-CE		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 10/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			<b>0,00%</b>	<b>11/2023</b>



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 5,9200
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,5400	R\$ 1,9568
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,4068</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,8900	R\$ 8,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2200	R\$ 10,6812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,3706</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,78</b>
---------------	------------------

### 19. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 62,6600	R\$ 1,9425
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,3500	R\$ 2,8968
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,4193</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,8900	R\$ 1,7001
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2200	R\$ 2,0898
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,7899</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,21</b>
---------------	------------------

### 20. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)


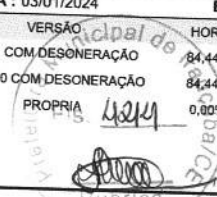
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,6600	R\$ 0,9399
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,3500	R\$ 1,3277
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,7376</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,6446
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2200	R\$ 3,2508
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,8954</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,63</b>
---------------	------------------

### 21. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,6600	R\$ 3,1330
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,3500	R\$ 4,8280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE 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%	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: IRAUÇUBA-CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,8900	R\$ 4,3447
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,2200	R\$ 5,3406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6853
TOTAL Material:						R\$ 14,8410
VALOR:						R\$ 24,53


### 9.22. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8500	R\$ 37,8500
TOTAL Material:						R\$ 37,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8900	R\$ 9,4450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2200	R\$ 11,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0550
VALOR:						R\$ 58,91

### 9.23. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5100	R\$ 19,3908
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3500	R\$ 0,7194
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 82,6600	R\$ 22,7315
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 99,3900	R\$ 10,7341
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9500	R\$ 18,9145
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5500	R\$ 7,1100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,7000	R\$ 44,6915
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6300	R\$ 0,7452
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4600	R\$ 140,4288
TOTAL Material:						R\$ 265,4658
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,8900	R\$ 4,2503
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,8900	R\$ 22,3847
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,8900	R\$ 5,3753
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,8900	R\$ 28,3097
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 23,8900	R\$ 155,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,2600	R\$ 236,4853
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 451,8753
VALOR:						R\$ 717,34

### 9.24. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024		BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	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		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	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		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																								

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 191,8900	R\$ 1.151,3400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 82,6600	R\$ 9,0099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7000	R\$ 51,0300
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,0200	R\$ 234,0200
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 260,1400	R\$ 520,2800
					TOTAL Material:	R\$ 1.965,6799

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 215,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 91,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 306,3100

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 63,9100	R\$ 513,8364
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 159,7400	R\$ 36,7402
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 150,8200	R\$ 34,6886
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,0400	R\$ 171,3408
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,6800	R\$ 166,7200
					TOTAL Serviço:	R\$ 923,3260
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.195,32</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,6600	R\$ 0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,3500	R\$ 0,0121
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,3228
					TOTAL Material:	R\$ 4,3662


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,2668
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,2200	R\$ 2,7864
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0532
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,42</b>

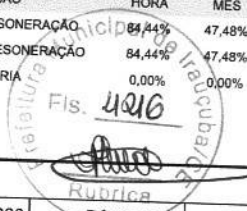
### 9.26. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,6600	R\$ 0,0439
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,3500	R\$ 0,0181
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,5547
					TOTAL Material:	R\$ 8,6167

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,4557

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b> 03/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,48%
			<b>REF.:</b>	10/2023	
			<b>Composição:</b>	11/2023	
			PRÓPRIA	0,00%	

  
 Rubrica  
 Fís. 4916

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,2200	R\$ 3,0186
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 5,4743
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,09</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,6600	R\$ 0,0501
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,3500	R\$ 0,0181
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,3200	R\$ 12,4432
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,5114

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,7780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2200	R\$ 4,6440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,4220
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,93</b>

### 9.28. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3240
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,0040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,8900	R\$ 1,7001
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2200	R\$ 2,0898
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,7899
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,79</b>

### 9.29. C0493 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6800	R\$ 5,6800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4068
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,0868


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,6446
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2200	R\$ 3,2508
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,8954
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,98</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%												
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
	VERSAO	HORA	MES	REF.												
	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023												
2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023													
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	Composição	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>40,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>FIS</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PRÓPRIA	40,00%	0,00%	FIS									
PRÓPRIA	40,00%	0,00%														
FIS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE															

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,6600	R\$ 0,1567
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,3500	R\$ 0,2414
TOTAL Material:						R\$ 3,1621

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,7780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2200	R\$ 4,6440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4220
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,58</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 62,6600	R\$ 0,2193
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1800
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3700	R\$ 10,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 60,3500	R\$ 0,3319
TOTAL Material:					R\$ 11,1012	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,7780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2200	R\$ 4,6440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4220
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,52</b>

### 9.32. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4536
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6300	R\$ 13,6300
TOTAL Material:					R\$ 14,0836	

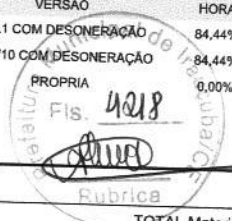
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,8900	R\$ 6,4226
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,2200	R\$ 7,8948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3174
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,40</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 62,6600	R\$ 0,5953
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,3500	R\$ 0,9053
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2300	R\$ 7,2300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </table>	FONTES	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%	
	FONTES	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%																				
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																							



TOTAL Material:	R\$ 8,7306
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,5891
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,2200	R\$ 4,4118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0009
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,73</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 62,6600	R\$ 0,5639
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 60,3500	R\$ 0,2173
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
TOTAL Material:						R\$ 2,0812

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,5891
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,2200	R\$ 4,4118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0009
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,08</b>

### 9.35. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 62,6600	R\$ 0,7519
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 60,3500	R\$ 0,2716
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
TOTAL Material:						R\$ 5,0935

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,5891
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,2200	R\$ 4,4118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0009
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,09</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 62,6600	R\$ 0,1880
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
TOTAL Material:						R\$ 1,2380

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,8900	R\$ 1,7001
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2200	R\$ 2,0898

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE

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

**DATA:** 03/01/2024 **BDI:** 25,92%

FONTES	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%	



**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 3,7899

**VALOR:** R\$ 5,03

### 9.37. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,6600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3706</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7899</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,16</b>

### 9.38. C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,6600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,4766</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,3165</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,79</b>

### 9.39. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,8300</b>

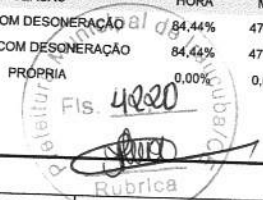
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,78</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,6300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,7600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b> 03/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF. 10/2023 47,48% 11/2023 47,48%


  
 Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3400	R\$ 22,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 18,6000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5200	R\$ 36,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 570,0516</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 37,7800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 46,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 84,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 654,27</b>

### 9.41. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,46	R\$ 126,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 126,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 126,46</b>

### 9.42. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,6500	R\$ 53,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,6500</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,9450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,60</b>

### 9.43. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 82,6600	R\$ 0,0827
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3150
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 29,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,0377</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8900	R\$ 26,2790
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,0860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,3650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,40</b>

### 9.44. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b> 03/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			84,44%	47,48%	10/2023
			84,44%	47,48%	11/2023
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>
			0,00%	0,00%	

  
 Prefeitura Municipal de Iraucuba  
 Rubrica  
 Fis. 40001

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,0300	R\$ 93,0300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3400	R\$ 22,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,7700	R\$ 162,7700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,5700	R\$ 97,5700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 394,9224</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,8900	R\$ 28,3350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,2200	R\$ 34,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,1650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 458,09</b>

### 9.45. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3400	R\$ 44,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,6500	R\$ 176,6500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 18,6000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,7700	R\$ 162,7700
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5800	R\$ 37,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 440,6832</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 62,3370
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2200	R\$ 76,6260
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 138,9630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 579,65</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,2600	R\$ 0,0591
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,3200	R\$ 157,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 157,4841</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8900	R\$ 5,9725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2600	R\$ 6,3910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,2535</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

**LOCAL:** IRAUÇUBA-CE

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

**DATA:** 03/01/2024

**BDI:** 25,92%

FONTES	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%	



**VALOR:** R\$ 193,74

### 9.47. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5600	R\$ 39,5600
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,2900</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,8900	R\$ 49,1140
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,2200	R\$ 60,3720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 109,4860</b>

**VALOR:** R\$ 177,78

### 9.48. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118,2600	R\$ 2,1287
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,4100	R\$ 90,4100
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9900	R\$ 12,9900
I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 4,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 130,4837</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 35,8350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 27,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,2250</b>

**VALOR:** R\$ 193,71

### 9.49. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1400	R\$ 44,1400
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,1900	R\$ 444,1900
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 18,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 507,1316</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,8900	R\$ 54,7810
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,2200	R\$ 67,3380