


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município de Irauçuba  
Fis. 4538

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

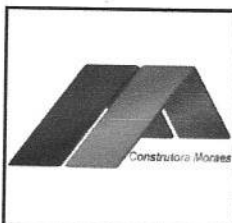
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.12	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 202,36	R\$ 1.618,88
<b>14.2</b>	<b>CENTRAL DE GÁS</b>						<b>R\$ 2.031,43</b>
14.2.1	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,36	R\$ 170,72
14.2.2	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,30	R\$ 30,60
14.2.3	I1386	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,58	R\$ 21,16
14.2.4	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,63	R\$ 5,26
14.2.5	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	24,50	R\$ 73,62	R\$ 1.803,69
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 37.330,72</b>
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,84	R\$ 12,80	R\$ 2.749,95
15.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 361,65	R\$ 1.446,60
15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 95,44	R\$ 6.299,04
15.4	COMP.001	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM		M2	86,50	R\$ 28,02	R\$ 2.423,73
15.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,62	R\$ 178,86
15.6	COMP.003	SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA		UN	1,00	R\$ 213,95	R\$ 213,95
15.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,00	R\$ 140,57	R\$ 5.341,66
15.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	57,98	R\$ 28,60	R\$ 1.658,23
15.9	COMP.005	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C=3,00M		UND	2,00	R\$ 3.069,40	R\$ 6.138,80
15.10	COMP.007	BRINQUEDO - ESCORREGADOREM MADEIRA, C=3,00M		UND	1,00	R\$ 3.530,84	R\$ 3.530,84
15.11	COMP.006	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES		M2	1,00	R\$ 3.309,28	R\$ 3.309,28
15.12	COMP.004	LASTRO DE PEDRAS DECORATIVAS		M2	42,00	R\$ 57,81	R\$ 2.428,02
15.13	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	4,93	R\$ 326,93	R\$ 1.611,76
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 134.305,96</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 518.155,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 652.461,66</b>	

**Seiscentos e Cinquenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Um reais e Sessenta e Seis centavos**

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 37.270.617/0001-22  
 Marcelo Falcão Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>	BDI : 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</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%	11/18%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SNAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/18%	11/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6397	R\$ 39,4125
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5612	R\$ 31,5612
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9291	R\$ 71,6810
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8301	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0292

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5600

VALOR: R\$ 181,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,1760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 54,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,0160

VALOR: R\$ 62,02

## 1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,1960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3360

VALOR: R\$ 10,34

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

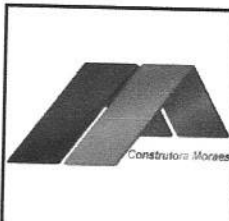
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,9136
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5376

VALOR: R\$ 16,54

## 1.5. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,4352
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2754	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4032

VALOR: R\$ 12,40



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SNAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



## 1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 27,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5960
VALOR:						R\$ 34,60

## 1.7. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,6744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2754	R\$ 12,7960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4704
VALOR:						R\$ 14,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2200	R\$ 14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9328
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1616
VALOR:						R\$ 28,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 171,9700	R\$ 38,2117
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2117
VALOR:						R\$ 38,21

## 1.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 438,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 438,7200
VALOR:						R\$ 438,72

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2754	R\$ 48,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4420



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>		BDI : 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</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



**VALOR:** R\$ 48,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2754	R\$ 31,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,0760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,08</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,2300</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2754	R\$ 31,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,0760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,31</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,8000</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7442	R\$ 71,7309
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,4950	R\$ 62,3834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 245,3121
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,4950	R\$ 20,7945
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 400,2209</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 109,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 109,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 527,70</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5905	R\$ 15,3039
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3655	R\$ 0,8366
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9291	R\$ 31,8582
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0580	R\$ 3,5145
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9895	R\$ 9,1639
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6423	R\$ 20,2277



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>	BDI: 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	MES
			REF.
			10/2023
			11/2023

	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
	2023ND COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	11/2023

Rubrica TOTAL Material: R\$ 80,9048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9090	R\$ 25,5285
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9184	R\$ 32,2920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,8205
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 138,73</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 47,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,5200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 157,52</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0290	R\$ 8,0834
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3647	R\$ 0,3273
TOTAL Material:						R\$ 8,4107
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9090	R\$ 1,5128
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4264
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,84</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5141	R\$ 8,6412
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3647	R\$ 0,3273
TOTAL Material:						R\$ 8,9685
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9090	R\$ 1,3237
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,6744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9981
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,97</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	DATA:	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E 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

Fls. 4543

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7442	RS 71,7309
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,4950	RS 62,3834
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7029	RS 245,3121
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,4950	RS 20,7945
TOTAL Material:					RS 400,2209

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2754	RS 109,6800
TOTAL Mão de Obra:					RS 109,6800
VALOR:					RS 527,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5905	RS 15,3039
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3655	RS 0,8366
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9291	RS 31,8582
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0580	RS 3,5145
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9895	RS 9,1639
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6423	RS 20,2277
TOTAL Material:					RS 80,9048

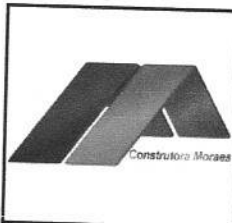
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,9090	RS 25,5285
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,9184	RS 32,2920
TOTAL Mão de Obra:					RS 57,8205
VALOR:					RS 138,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5141	RS 5,5604
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,3522	RS 42,3522
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9291	RS 15,9291
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0580	RS 0,4217
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9895	RS 5,8098
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,6423	RS 6,9533
TOTAL Material:					RS 77,0265

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9184	RS 8,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2754	RS 6,3980
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,7700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 490,7200	RS 14,7216
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,8400	RS 7,9752



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA :		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

TOTAL Serviço:	R\$ 22,6968
VALOR:	R\$ 114,49

## 4.4. 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\$ 23,9184	R\$ 119,6000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 146,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,8400
VALOR:						R\$ 265,84

## 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\$ 7,0290	R\$ 8,0834
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3647	R\$ 0,3273
TOTAL Material:						R\$ 8,4107
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9090	R\$ 1,5128
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4264
VALOR:						R\$ 11,84

## 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\$ 7,5141	R\$ 8,6412
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3647	R\$ 0,3273
TOTAL Material:						R\$ 8,9685
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9090	R\$ 1,3237
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,6744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9981
VALOR:						R\$ 11,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7442	R\$ 1,2412
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,0719
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,5323
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 13,1175
TOTAL Material:						R\$ 17,9629
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA:		BDI: 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2754	R\$ 20,4736
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3936
					VALOR:	R\$ 62,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,2355	R\$ 84,9420
TOTAL Material:					R\$ 84,9420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 35,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,2754	R\$ 15,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,4180
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 625,0300	R\$ 2,2501
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2501
VALOR:					R\$ 138,61

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1477	R\$ 488,8620
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3647	R\$ 19,6376
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7442	R\$ 51,5910
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,4950	R\$ 87,3566
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7029	R\$ 230,2700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9291	R\$ 9,5575
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0580	R\$ 28,1160
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6423	R\$ 63,2115
TOTAL Material:					R\$ 978,6022
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 232,5930
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9184	R\$ 114,8160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	II	7,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 179,4000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 47,8400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 219,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 794,0090
VALOR:					R\$ 1.790,41

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>VERSAO:</b>	10/2023
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>MES:</b>	47,48%
		<b>REF.:</b>	10/2023
		<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2023/19 COM DESONERAÇÃO

Fls. 4546  
 [Handwritten signature]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9090	R\$ 4,7275
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,2452	R\$ 2,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0525
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,05</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 82,7442	R\$ 0,0165
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9504	R\$ 0,0342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7029	R\$ 0,0021
TOTAL Material:						R\$ 0,0528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9184	R\$ 3,5880
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,2754	R\$ 1,8280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4160
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,47</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9982	R\$ 35,9964
TOTAL Material:						R\$ 35,9964

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,7820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7820
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,78</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3842	R\$ 0,4735
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1382	R\$ 2,8967
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,1246
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,8895	R\$ 312,8895
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9897	R\$ 5,1866
TOTAL Material:						R\$ 322,5709

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 57,4080
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,2754	R\$ 87,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,1520
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 467,72</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,7080
TOTAL Material:						R\$ 2,2127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 2,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2754	R\$ 2,7420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1340

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,35</b>
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9184	R\$ 14,3520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2754	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 429,6200	R\$ 10,7405
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7405

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,06</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9184	R\$ 14,3520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2754	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 454,2200	R\$ 9,0844
TOTAL Serviço:						R\$ 9,0844

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,40</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3958	R\$ 9,5832
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0948	R\$ 46,3043
TOTAL Material:						R\$ 55,8875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9184	R\$ 17,2224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	R\$ 13,1616



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>	BDI : 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,3840
VALOR:	R\$ 86,27

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	R\$ 6,5043	R\$ 17,1909
TOTAL Material:					R\$ 17,1909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,5016
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,2754	R\$ 4,2044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7060

VALOR:	R\$ 26,90
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3710	R\$ 57,6081
TOTAL Material:					R\$ 57,6081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 33,4880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2754	R\$ 25,5920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 899,0500	R\$ 17,9810
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9810

VALOR:	R\$ 134,67
--------	------------

## 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)

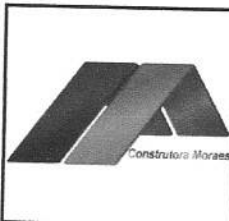
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5043	R\$ 2,7448
TOTAL Material:					R\$ 2,7448

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9184	R\$ 4,7840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2754	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4400

VALOR:	R\$ 11,18
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,9300	R\$ 0,4986



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA:		BDI: 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,4986

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0290	R\$ 9,4892
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3647	R\$ 0,3273
I0108 ARFIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,3842	R\$ 4,7354
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5905	R\$ 35,5905
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7029	R\$ 12,2029
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,4950	R\$ 8,9546
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8300	R\$ 0,3366
TOTAL Material:					R\$ 71,6359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9184	R\$ 19,1360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,9184	R\$ 16,7440
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,1760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2754	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,1640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 135,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3360	R\$ 22,1760
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8291	R\$ 34,3527
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7028	R\$ 5,9598
TOTAL Material:					R\$ 64,5081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 18,9100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,34</b>

## 7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 23,1957
TOTAL Material:					R\$ 23,1957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 26,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2754	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,4200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,62</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA :		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

Prefeitura Municipal de Iraucuba  
 FLS. 4550  
 Rubrica

## 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\$ 6,9300	R\$ 3,4650
TOTAL Material:						R\$ 3,4650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 11,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 18,2754	R\$ 11,6992
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6592

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 625,0300	R\$ 15,6258
TOTAL Serviço:						R\$ 15,6258
VALOR:						R\$ 42,75

## 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\$ 31,5810	R\$ 34,7391
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 15,9291	R\$ 5,1770
TOTAL Material:						R\$ 39,9161

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9184	R\$ 1,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1960
VALOR:						R\$ 41,11

## 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\$ 2,5344	R\$ 7,6032
TOTAL Material:						R\$ 7,6032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 11,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 551,2500	R\$ 1,1025
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1025
VALOR:						R\$ 29,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 4,2174



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA :		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

TOTAL Material:	R\$ 4,2174
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9184	R\$ 26,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2754	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4200
VALOR:						R\$ 50,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2754	R\$ 5,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 551,2500	R\$ 1,1025
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1025
VALOR:						R\$ 13,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,3842	R\$ 0,2960
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9504	R\$ 0,3079
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7029	R\$ 0,2277
TOTAL Material:						R\$ 0,8316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,2754	R\$ 5,8496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0256
VALOR:						R\$ 13,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2671	R\$ 6,8013
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 1,0098
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,0148	R\$ 55,0163
TOTAL Material:						R\$ 62,8274

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8490
VALOR:						R\$ 75,68



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA :		BDI : 25,92%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		84,44%	47,48%	11/2023

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 39,94	R\$ 39,94
TOTAL Material:						R\$ 39,94
VALOR:						R\$ 39,94

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

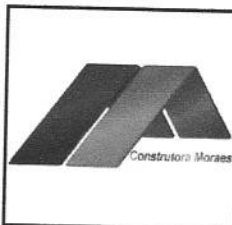
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,16	R\$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,28	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,69	R\$ 41,67
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,13	R\$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KC	0,00240000	R\$ 64,63	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 39,16	R\$ 3,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 201,18	R\$ 18,10
TOTAL Material:						R\$ 63,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,39	R\$ 6,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,61	R\$ 6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,35
VALOR:						R\$ 77,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 61,9542
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 140,9760
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,2209	R\$ 266,2209
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

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



<b>Valor Material:</b>	R\$ 773,1092
------------------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9090	R\$ 70,9125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9184	R\$ 89,7000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 33,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2754	R\$ 25,5920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 219,6925</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 992,80</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 61,9542
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3102	R\$ 66,3102
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 70,4880
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 338,2632	R\$ 338,2632
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 783,7121</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9090	R\$ 70,9125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9184	R\$ 89,7000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 33,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2754	R\$ 25,5920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 219,6925</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.003,40</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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 61,9542
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 140,9760
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Construtora Moraes	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023

I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,7500	R\$ 222,7500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
					TOTAL Material:	R\$ 729,6383

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9090	R\$ 70,9125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9184	R\$ 89,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 33,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2754	R\$ 25,5920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,6925
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 949,33</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	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 61,9542
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 140,9760
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,8118	R\$ 198,8118
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
					TOTAL Material:	R\$ 705,7001

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,9090	R\$ 70,9125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,9184	R\$ 89,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9184	R\$ 33,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2754	R\$ 25,5920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,6925
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 925,39</b>

### 8.5. 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\$ 82,7442	R\$ 0,8026
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,4969	R\$ 278,4969
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9504	R\$ 0,6938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,8767
					TOTAL Material:	R\$ 281,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	DATA:	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	24,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO	24,44%	47,48%	11/2023



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 95,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,2400
VALOR:						R\$ 414,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 177,6357	R\$ 177,6357
TOTAL Material:					R\$ 177,6357
VALOR:					R\$ 177,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3842	R\$ 0,0592
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,9183	R\$ 32,3938
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,1054
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,6308	R\$ 9,4482
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,6998	R\$ 130,6998
TOTAL Material:					R\$ 172,7064


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9184	R\$ 8,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2754	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8620
VALOR:					R\$ 209,57

**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	FORNTE	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\$ 624,6009	R\$ 624,6009
TOTAL Material:					R\$ 624,6009
VALOR:					R\$ 624,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,7442	R\$ 0,2400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,8224
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 551,0736	R\$ 551,0736
TOTAL Material:					R\$ 552,1360

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA			<b>DATA:</b>	BDI : 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA			<b>VERSIÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE			<b>HORA</b>	MES	REF.	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9184	R\$ 35,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2754	R\$ 45,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,5800
VALOR:						R\$ 633,72

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,9597	R\$ 8,3516
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\$ 551,4300	R\$ 220,5720
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\$ 94,6935	R\$ 37,8774
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 20,8890	R\$ 31,9602
TOTAL Material:						R\$ 298,7612
VALOR:						R\$ 298,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,8771	R\$ 42,9210
TOTAL Material:						R\$ 42,9210

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9800
VALOR:						R\$ 48,90

**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\$ 82,7442	R\$ 1,0757
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9504	R\$ 0,9124
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,7029	R\$ 3,2193
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,8604	R\$ 306,8604
TOTAL Material:						R\$ 312,0678

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2754	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0280
VALOR:						R\$ 356,10

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>	BDI : 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</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

Prefeitura Municipal de Iraucuba  
 Fis. 4557

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3842	R\$ 0,0592
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,9183	R\$ 32,3938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,1054
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,6308	R\$ 9,4482
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,6998	R\$ 130,6998
TOTAL Material:						R\$ 172,7064

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9184	R\$ 8,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2754	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,8620
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 209,57</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7264	R\$ 0,3136
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,4098	R\$ 0,4531
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8409	R\$ 6,9093
TOTAL Material:						R\$ 7,6760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,9090	R\$ 4,5384
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,2452	R\$ 5,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1184
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,79</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,7264	R\$ 0,4704
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,4098	R\$ 0,6645
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6425	R\$ 10,7489
TOTAL Material:						R\$ 11,8838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2452	R\$ 6,9750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6480
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,53</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7264	R\$ 1,5682



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO			<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	MORA	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	80,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			84,44%	47,48%	11/2023

Rubrica

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,4098	R\$ 2,4164
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6618	R\$ 15,8184
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,8030</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,9090	R\$ 9,8332
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2452	R\$ 12,0900
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,9232</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,73</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1781	R\$ 1,1781
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7264	R\$ 0,3136
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,4098	R\$ 0,4531
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,9448</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,6474
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2452	R\$ 3,2550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,9024</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,85</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 62,7264	R\$ 0,7841
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8709	R\$ 3,8709
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 60,4098	R\$ 1,1176
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,7726</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,6474
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2452	R\$ 3,2550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,9024</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,68</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7264	R\$ 1,5682
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2764	R\$ 8,2764
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,4098	R\$ 2,4164
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,2610</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,2692



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 25,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,2452	R\$ 2,7900	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 5,0592
						<b>VALOR:</b>	R\$ 17,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,7264	R\$ 0,6273
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3364	R\$ 2,3364
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,4098	R\$ 0,9061
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,8698

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,2948
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2452	R\$ 6,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,8048
<b>VALOR:</b>					R\$ 15,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,7264	R\$ 1,7563
I8240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4552	R\$ 2,4552
I1888	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 60,4098	R\$ 2,5976
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,8091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2452	R\$ 6,9750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,6480
<b>VALOR:</b>					R\$ 19,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,7264	R\$ 0,9409
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2175	R\$ 3,2175
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,4098	R\$ 1,3290
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,4874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,2948
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2452	R\$ 6,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,8048
<b>VALOR:</b>					R\$ 17,29

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

**LOCAL:** IRAUCUBA - CE

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

**DATA:** BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	11/2023

Prefeitura Municipal de Iraucuba  
 Direção Municipal de Engenharia  
 Fis. 4560

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,7264	R\$ 1,8818
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9798	R\$ 3,9798
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 60,4098	R\$ 2,8393
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,7009</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,6730
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2452	R\$ 6,9750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,6480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,35</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 62,7264	R\$ 2,6345
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7417	R\$ 8,7417
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 60,4098	R\$ 3,8058
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,1820</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,9090	R\$ 7,9422
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,2452	R\$ 9,7650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,7072</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,89</b>

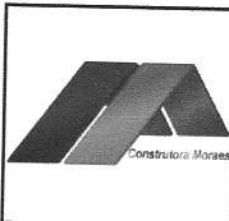
## 9.12. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,7264	R\$ 0,9409
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	R\$ 60,4098	R\$ 1,3592
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8907	R\$ 3,8907
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,1908</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,4839
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,2452	R\$ 6,7425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2264</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,42</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0691	R\$ 6,2073
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 42,5799	R\$ 1,2774
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8903	R\$ 7,8903
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,3750</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>	BDI : 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	11/2023

Prefeeitura Municipal de Iraucuba  
Fls. 4564  
Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9090	R\$ 5,4839
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,2452	R\$ 6,7425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2264
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,60</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,3561	R\$ 10,0683
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 42,5799	R\$ 2,9380
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8102	R\$ 16,8102
TOTAL Material:						R\$ 29,8165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,9090	R\$ 8,6986
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2452	R\$ 10,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3936
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,21</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7264	R\$ 3,1363
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7318	R\$ 8,7318
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4098	R\$ 4,8328
TOTAL Material:						R\$ 16,7009

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9090	R\$ 8,5095
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2452	R\$ 10,4625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9720
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,67</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,7264	R\$ 2,5091
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3554	R\$ 10,3554
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 60,4098	R\$ 3,6246
TOTAL Material:						R\$ 16,4891

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9090	R\$ 6,6185
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,2452	R\$ 8,1375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7560
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,25</b>

*[Handwritten signature]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA:		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

1562  
Rubrica

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9601	R\$ 5,9202
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8216	R\$ 1,8216
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6614	R\$ 19,6614
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 42,5799	R\$ 2,3845
TOTAL Material:					R\$ 29,7877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,9090	R\$ 8,6986
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2452	R\$ 10,6950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3936
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9601	R\$ 5,9202
I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5524	R\$ 20,5524
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,5799	R\$ 1,9587
TOTAL Material:					R\$ 28,4313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,9090	R\$ 8,6986
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2452	R\$ 10,6950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3936
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,82</b>

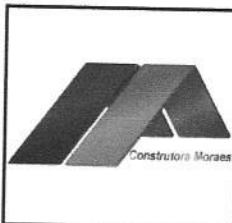
## 9.19. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 62,7264	R\$ 1,9445
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,4098	R\$ 2,8997
I9096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5931	R\$ 9,5931
TOTAL Material:					R\$ 14,4373

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,9090	R\$ 1,7019
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2452	R\$ 2,0925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7944
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,23</b>

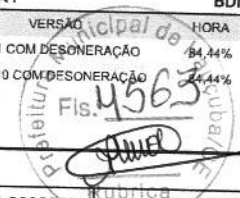
## 9.20. C1761 LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,7264	R\$ 0,9409



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E 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



11459	LUIVA SIMPLS PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4749	R\$ 3,4749
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,4098	R\$ 1,3290
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,7448</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,6474
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2452	R\$ 3,2550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,9024</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,65</b>
---------------	------------------

### 9.21. C1758 LUIVA SIMPLS PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7264	R\$ 3,1363
11457	LUIVA SIMPLS PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8904	R\$ 6,8904
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4098	R\$ 4,8328
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,8595</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,9090	R\$ 4,3493
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,2452	R\$ 5,3475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,6968</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,56</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8873	R\$ 37,8873
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,8873</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 9,4550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2452	R\$ 11,6250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,0800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,97</b>
---------------	------------------


### 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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5141	R\$ 19,4014
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3647	R\$ 0,7200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 82,7442	R\$ 22,7547
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 99,4950	R\$ 10,7455
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9504	R\$ 18,9225
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5905	R\$ 7,1181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,7029	R\$ 44,8767
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6423	R\$ 0,7459

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA :</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,74	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	24,74	47,48%
						<b>REF.</b>
						10/2023
						11/2023

BDI : 25,92%  
 25,92%  
 Rubrica

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4653	R\$ 142,0468
					TOTAL Material:	R\$ 267,3316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,9090	R\$ 4,2548
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,9090	R\$ 22,4084
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,9184	R\$ 5,3820
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,9184	R\$ 28,3452
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 23,9184	R\$ 155,2647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,2754	R\$ 236,7443
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 452,3994
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 719,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 192,0798	R\$ 1.152,4788	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 82,7442	R\$ 9,0191	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7029	R\$ 51,2414	
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,2538	R\$ 234,2538	
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 260,3997	R\$ 520,7994	
					TOTAL Material:	R\$ 1.967,7925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 215,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 91,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 306,6800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 63,9800	R\$ 514,3992	
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 159,9100	R\$ 36,7793	
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 150,9800	R\$ 34,7254	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,0800	R\$ 171,5616	
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,7300	R\$ 166,9200	
					TOTAL Serviço:	R\$ 924,3855
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.198,86</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,7264	R\$ 0,0314	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,4098	R\$ 0,0121	
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2867	R\$ 4,3296	
					TOTAL Material:	R\$ 4,3731

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,2692



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA :		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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,2452	R\$ 2,7900
TOTAL-Mão de Obra:						R\$ 5,0592
VALOR:						R\$ 9,43

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,7264	R\$ 0,0439
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4098	R\$ 0,0181
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4744	R\$ 8,5591
TOTAL Material:					R\$ 8,6211	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,4583
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,2452	R\$ 3,0225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4808	
VALOR:					R\$ 14,10	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7264	R\$ 0,0502
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4098	R\$ 0,0181
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,3354	R\$ 12,4588
TOTAL Material:					R\$ 12,5271	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,7820
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2452	R\$ 4,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4320	
VALOR:					R\$ 20,96	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6828	R\$ 3,6828
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,3208
TOTAL Material:					R\$ 4,0036	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,9090	R\$ 1,7019
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2452	R\$ 2,0925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7944	
VALOR:					R\$ 7,80	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

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

10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6826	R\$ 5,6826
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,4027
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,0853</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,6474
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2452	R\$ 3,2550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,9024</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,99</b>
---------------	------------------

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,7264	R\$ 0,1568
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1426
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6235	R\$ 2,6235
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,4098	R\$ 0,2416
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,1645</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,7820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2452	R\$ 4,6500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,4320</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,60</b>
---------------	------------------

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 62,7264	R\$ 0,2195
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1782
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3851	R\$ 10,3851
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 60,4098	R\$ 0,3323
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,1151</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,7820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2452	R\$ 4,6500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,4320</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,55</b>
---------------	------------------

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,4491
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6422	R\$ 13,6422
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,0913</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E QUADRA ESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,9090	R\$ 6,4294
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,2452	R\$ 7,9050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,3344</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,43</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 62,7264	R\$ 0,5959
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,4098	R\$ 0,9061
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2369	R\$ 7,2369
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,7389</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,5929
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,2452	R\$ 4,4175
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,0104</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,75</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 62,7264	R\$ 0,5645
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 60,4098	R\$ 0,2175
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2969	R\$ 1,2969
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,0789</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,5929
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,2452	R\$ 4,4175
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,0104</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,09</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 62,7264	R\$ 0,7527
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 60,4098	R\$ 0,2718
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0788	R\$ 4,0788
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,1033</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,9090	R\$ 3,5929
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,2452	R\$ 4,4175
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,0104</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,11</b>