

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:		DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	

DATA :	03/01/2024	BDI :	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.12	COM-50166734	LASTRO DE PEDRA DECORATIVAS	Composições Próprias	M2	42,00	R\$ 56,43	R\$ 14,63	R\$ 2.984,52
15.13	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	4,93	R\$ 322,29	R\$ 83,54	R\$ 2.000,74

VALOR TOTAL: R\$ 642.987,30
Seiscentos e Quarenta e Dois Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Trinta centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SOCIA-ADMINISTRADORA

MAYCON DELANO GONCALVES RAFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP Nº 881992851-9

(Handwritten signatures)





RESUMO DO ORÇAMENTO

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:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.325,68	1,29%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.381,44	0,37%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 2.984,40	0,46%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 12.274,39	1,91%
5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 14.288,04	2,22%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 57.641,93	8,96%
7	COBERTURAS	R\$ 58.275,27	9,06%
8	ESQUADRIAS	R\$ 43.289,93	6,73%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 36.840,78	5,73%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 91.121,18	14,17%
11	PISOS	R\$ 77.014,08	11,98%
12	PINTURAS	R\$ 121.933,10	18,96%
13	ESTRUTURA METALICA	R\$ 38.674,87	6,01%
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E CENTRAL DE GÁS	R\$ 31.254,87	4,86%
15	DIVERSOS	R\$ 46.687,34	7,26%
VALOR TOTAL:		R\$ 642.987,30	100,00%



Seiscentos e Quarenta e Dois Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Trinta centavos

MAYCON DELANO CARVALHO RUPINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 001802001-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

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
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		114,15%	71,31%
			0,00%
		REF.	
		10/2023	11/2023

File. 3426
 Rubrica

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\$ 38,1000	R\$ 38,8620
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1200	R\$ 31,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7100	R\$ 70,6950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6100	R\$ 2,3415
TOTAL Material:						R\$ 143,0185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 36,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0400
VALOR:						R\$ 179,06

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\$ 23,5800	R\$ 7,0740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 54,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,1340
VALOR:						R\$ 61,13

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\$ 23,5800	R\$ 1,1790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0200	R\$ 9,0100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1890
VALOR:						R\$ 10,19

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\$ 23,5800	R\$ 1,8864
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,0200	R\$ 14,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3024
VALOR:						R\$ 16,30

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE SÁTIMA LEAL PEREIRA
 SOCIA-ADMINISTRADORA

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\$ 23,5800	R\$ 1,4148
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0200	R\$ 10,8120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2268
VALOR:						R\$ 12,23

MAYCON DELANO CORREIRO RUPINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 001602861-9



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
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%


 Rubrica
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 3407

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,5800	R\$ 7,0740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0200	R\$ 27,0300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,1040
VALOR:						R\$ 34,10

1.7. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,5800	R\$ 1,6506
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,0200	R\$ 12,6140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2646
VALOR:						R\$ 14,26

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\$ 61,4900	R\$ 14,7576
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,7576
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,0200	R\$ 12,9744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9744
VALOR:						R\$ 27,73

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\$ 169,8600	R\$ 37,7429
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,7429
VALOR:						R\$ 37,74

1.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 432,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 432,4800
VALOR:						R\$ 432,48

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\$ 18,0200	R\$ 47,7530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7530



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
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			110/2023
			114,15%
			71,31%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 47,75

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\$ 18,0200	R\$ 30,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6340
VALOR:						R\$ 30,63

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\$ 68,3300	R\$ 75,1630
TOTAL Material:						R\$ 75,1630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,0200	R\$ 30,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6340
VALOR:						R\$ 105,80

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\$ 24,5900	R\$ 17,5573
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5573
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,5800	R\$ 70,7217
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,1000	R\$ 61,5087
J805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,1000	R\$ 20,5029
TOTAL Material:						R\$ 393,5433
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 108,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,1200
VALOR:						R\$ 519,22

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\$ 35,0900	R\$ 15,0887
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,8250
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 31,4200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8600	R\$ 3,4650
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9100	R\$ 9,0423
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,4600	R\$ 19,9360



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	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			Fis. 3429
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			114,15%
			71,31%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

Rubrica TOTAL Material: R\$ 79.7770

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,6400	R\$ 25,1640
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,5800	R\$ 31,8330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,9970
VALOR:						R\$ 136,77

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 47,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 108,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,2800
VALOR:						R\$ 155,28

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9300	R\$ 7,9695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1300	R\$ 0,3226
TOTAL Material:						R\$ 8,2921
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6400	R\$ 1,4912
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,5800	R\$ 1,8864
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3776
VALOR:						R\$ 11,67

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4100	R\$ 8,5215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1300	R\$ 0,3226
TOTAL Material:						R\$ 8,8441
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,6400	R\$ 1,3048
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,5800	R\$ 1,6506
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9554
VALOR:						R\$ 11,80

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\$ 24,5900	R\$ 17,5572
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5573



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:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	13,16%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	3430	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,5800	R\$ 70,7217
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,1000	R\$ 61,5087
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,1000	R\$ 20,5029
TOTAL Material:						R\$ 393,5433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 108,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,1200
VALOR:						R\$ 519,22

4.2 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\$ 35,0900	R\$ 15,0887
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,8250
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 31,4200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8600	R\$ 3,4650
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9100	R\$ 9,0423
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,4600	R\$ 19,9360
TOTAL Material:						R\$ 79,7770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,6400	R\$ 25,1640
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,5800	R\$ 31,8330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,9970
VALOR:						R\$ 136,77

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\$ 7,4100	R\$ 5,4834
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,7600	R\$ 41,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 15,7100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8600	R\$ 0,4158
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,7327
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,4600	R\$ 6,8530
TOTAL Material:						R\$ 75,9549

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,5800	R\$ 8,2530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,0200	R\$ 6,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 482,9300	R\$ 14,4879
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 262,0600	R\$ 7,8618



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:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 TOTAL Serviço: R\$ 22.3497
 VALOR: R\$ 112,86
 Fis. 3431

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 117,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 144,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 262,0600
VALOR:						R\$ 262,06

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9300	R\$ 7,9695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1300	R\$ 0,3226
TOTAL Material:						R\$ 8,2921
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6400	R\$ 1,4912
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,5800	R\$ 1,8864
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3776
VALOR:						R\$ 11,67

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4100	R\$ 8,5215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1300	R\$ 0,3226
TOTAL Material:						R\$ 8,8441
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,6400	R\$ 1,3048
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,5800	R\$ 1,6506
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9554
VALOR:						R\$ 11,80

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,5800	R\$ 1,2237
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,7771
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800



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:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 03/01/2024		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,0200	R\$ 20,1824
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,7624
					VALOR:	R\$ 61,54

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\$ 20,9400	R\$ 83,7600
					TOTAL Material:	R\$ 83,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,5800	R\$ 35,3700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,0200	R\$ 15,3170
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6870
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 614,7400	R\$ 2,2131
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,2131
					VALOR:	R\$ 136,66

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\$ 24,5900	R\$ 17,5573
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,5573
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 481,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,1300	R\$ 19,3560
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,5800	R\$ 50,8651
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,1000	R\$ 86,1318
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7100	R\$ 9,4260
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8600	R\$ 27,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 62,3000
					TOTAL Material:	R\$ 963,6429
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,6400	R\$ 229,2720
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,5800	R\$ 113,1840
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,5800	R\$ 176,8500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 47,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 216,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 782,7060
					VALOR:	R\$ 1.763,91

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



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:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 03/01/2024		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6400	R\$ 4,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9200	R\$ 2,2920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9520
VALOR:						R\$ 6,95

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\$ 81,5800	R\$ 0,0163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0338
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0021
TOTAL Material:						R\$ 0,0522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,5800	R\$ 3,5370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,0200	R\$ 1,8020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3390
VALOR:						R\$ 5,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,7500	R\$ 35,5000
TOTAL Material:						R\$ 35,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6400	R\$ 3,7280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7280
VALOR:						R\$ 39,23

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\$ 116,7200	R\$ 0,4669
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,0800	R\$ 2,8560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1040
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,5000	R\$ 308,5000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9300	R\$ 5,1090
TOTAL Material:						R\$ 318,0359

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 23,5800	R\$ 56,5920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,0200	R\$ 86,4960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,0880
VALOR:						R\$ 461,12



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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,5800	R\$ 0,4976
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:						R\$ 2,1743

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,5800	R\$ 2,3580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,0200	R\$ 2,7030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0610

VALOR: R\$ 7,24

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,5800	R\$ 14,1480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0200	R\$ 10,8120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 422,9200	R\$ 10,5730
TOTAL Serviço:						R\$ 10,5730

VALOR: R\$ 35,53

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,5800	R\$ 14,1480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0200	R\$ 10,8120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 447,0700	R\$ 8,9414
TOTAL Serviço:						R\$ 8,9414

VALOR: R\$ 33,90

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 9,4400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,5000	R\$ 45,6500
TOTAL Material:						R\$ 55,0900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,5800	R\$ 16,9776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,0200	R\$ 12,9744



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:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis. 3439 TOTAL Mão de Obra: R\$ 29.9520

VALOR: R\$ 85,04



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\$ 6,4100	R\$ 16,9416
TOTAL Material:					R\$ 16,9416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,5800	R\$ 5,4234
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,0200	R\$ 4,1446
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5680
VALOR:					R\$ 26,51

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\$ 51,6400	R\$ 56,8040
TOTAL Material:					R\$ 56,8040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,5800	R\$ 33,0120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0200	R\$ 25,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,2400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 885,4300	R\$ 17,7086
TOTAL Serviço:					R\$ 17,7086
VALOR:					R\$ 132,75

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\$ 6,4100	R\$ 2,7050
TOTAL Material:					R\$ 2,7050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,5800	R\$ 4,7160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0200	R\$ 3,6040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3200
VALOR:					R\$ 11,03

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\$ 24,5900	R\$ 0,4918



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:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 03/01/2024		BDI: 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento e Custo Horário: R\$ 0,4918

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9300	R\$ 9,3555
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1300	R\$ 0,3226
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 116,7200	R\$ 4,6688
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,0900	R\$ 35,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,1000	R\$ 8,8290
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5900	R\$ 0,3318
TOTAL Material:						R\$ 70,5761

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,5800	R\$ 18,8640
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,5800	R\$ 16,5060
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,5800	R\$ 7,0740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0200	R\$ 19,8220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,2660
VALOR:						R\$ 133,33

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\$ 6,2500	R\$ 21,8750
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,4700	R\$ 33,8751
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,9908
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6800	R\$ 5,8800
TOTAL Material:						R\$ 63,6209

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6400	R\$ 18,6400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,2200
VALOR:						R\$ 105,84

7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:						R\$ 22,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,5800	R\$ 25,9380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0200	R\$ 19,8220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,7600
VALOR:						R\$ 68,53



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:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 03/01/2024		BDI : 25.92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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\$ 6.8300	R\$ 3.4150
TOTAL Material:					R\$ 3.4150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23.5800	R\$ 11.7900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 18.0200	R\$ 11.5328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23.3228

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 614,7400	R\$ 15,3685
TOTAL Serviço:					R\$ 15,3685

VALOR: R\$ 42,11

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\$ 31,1400	R\$ 34,2540
I1736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 15,7100	R\$ 5,1058
TOTAL Material:					R\$ 39,3598

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23.5800	R\$ 1,1790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1790

VALOR: R\$ 40,54

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\$ 2.5000	R\$ 7.5000
TOTAL Material:					R\$ 7.5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23.5800	R\$ 11.7900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18.0200	R\$ 9,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20.8000

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\$ 543,4600	R\$ 1,0869
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0869

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

VALOR: R\$ 29,39

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\$ 0,6900	R\$ 4,1400



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:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 03/01/2024 BDI : 25.92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,5800	R\$ 25,9380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0200	R\$ 19,8220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,7600
VALOR:						R\$ 49,90

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\$ 23,5800	R\$ 7,0740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,0200	R\$ 5,4060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4800

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\$ 543,4600	R\$ 1,0869
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0869
VALOR:						R\$ 13,57

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\$ 116,7200	R\$ 0,2918
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2236
TOTAL Material:						R\$ 0,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,5800	R\$ 7,0740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,0200	R\$ 5,7664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8404
VALOR:						R\$ 13,66

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\$ 2,2400	R\$ 6,7200
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,9900
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,3100	R\$ 54,2410
TOTAL Material:						R\$ 61,9510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6400	R\$ 5,5920
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,5800	R\$ 7,0740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6660
VALOR:						R\$ 74,62

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
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			11/2023
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 Rubrica
 Fis. 3439

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

Material	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\$ 39,38	R\$ 39,38
TOTAL Material:					R\$ 39,38
VALOR:					R\$ 39,38

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	0,01795502	R\$ 22,09	R\$ 0,39
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01295116	R\$ 23,20	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,03045547	R\$ 39,14	R\$ 40,33
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01275493	R\$ 12,95	R\$ 0,16
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00235475	R\$ 63,73	R\$ 0,15
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,07947304	R\$ 38,61	R\$ 3,06
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,08830338	R\$ 198,36	R\$ 17,51
TOTAL Material:					R\$ 61,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400615	R\$ 19,98	R\$ 7,27
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27177818	R\$ 25,95	R\$ 7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,32
VALOR:					R\$ 76,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,5800	R\$ 0,8647
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,4500	R\$ 222,4500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 61,0800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2900	R\$ 57,2900
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,5000	R\$ 139,0000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,4800	R\$ 262,4800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,5900	R\$ 3,3180
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200



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	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 762.2463

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,6400	R\$ 69,9000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,5800	R\$ 88,4250
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,5800	R\$ 33,0120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0200	R\$ 25,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,5650
VALOR:					R\$ 978,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,5800	R\$ 0,8647
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,4500	R\$ 222,4500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 61,0800
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3800	R\$ 65,3800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,5000	R\$ 69,5000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,5100	R\$ 333,5100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5900	R\$ 4,1475
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 772,6958

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,6400	R\$ 69,9000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,5800	R\$ 88,4250
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,5800	R\$ 33,0120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0200	R\$ 25,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,5650
VALOR:					R\$ 989,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,5800	R\$ 0,8647
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,4500	R\$ 222,4500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 61,0800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2900	R\$ 57,2900
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,5000	R\$ 139,0000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400



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:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA :	03/01/2024	BDI :	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,6200	R\$ 219,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,5900	R\$ 3,3180
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
					TOTAL Material:	R\$ 719,3863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,6400	R\$ 69,9000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,5800	R\$ 88,4250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,5800	R\$ 33,0120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0200	R\$ 25,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,5650

VALOR:	R\$ 935,95
--------	------------

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\$ 81,5800	R\$ 0,8647
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,4500	R\$ 222,4500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 61,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2900	R\$ 57,2900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,5000	R\$ 139,0000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,0200	R\$ 196,0200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,5900	R\$ 3,3180
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
					TOTAL Material:	R\$ 695,7863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,6400	R\$ 69,9000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,5800	R\$ 88,4250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,5800	R\$ 33,0120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0200	R\$ 25,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,5650

VALOR:	R\$ 912,35
--------	------------

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\$ 81,5800	R\$ 0,7913
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,5900	R\$ 274,5900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,6862
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,8423
					TOTAL Material:	R\$ 277,9098

Mão de Obra		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	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 3442
			HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
			11,15% 71,31% 11/2023
			0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 94,3200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 36,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,3600
VALOR:						R\$ 408,27

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\$ 175,1400	R\$ 175,1400
TOTAL Material:						R\$ 175,1400
VALOR:						R\$ 175,14

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\$ 116,7200	R\$ 0,0584
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,5700	R\$ 31,9410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,2300	R\$ 9,3159
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,8600	R\$ 128,8600
TOTAL Material:						R\$ 170,2788
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,5800	R\$ 8,2530
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0200	R\$ 4,5050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3380
VALOR:						R\$ 206,62

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\$ 615,8300	R\$ 615,8300
TOTAL Material:						R\$ 615,8300
VALOR:						R\$ 615,83

8.9. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,5800	R\$ 0,2366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,8073
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 543,3400	R\$ 543,3400
TOTAL Material:						R\$ 544,3839

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	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

Fiscal
 3443
 Irauçuba

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,5800	R\$ 35,3700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0200	R\$ 45,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,4200
VALOR:						R\$ 624,80

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,8600	R\$ 8,2320
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\$ 543,6900	R\$ 217,4760
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\$ 93,3600	R\$ 37,3440
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 20,6000	R\$ 31,5180
TOTAL Material:						R\$ 294,5700
VALOR:						R\$ 294,57

8.11. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,3000	R\$ 42,3150
TOTAL Material:						R\$ 42,3150
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,5800	R\$ 5,8950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8950
VALOR:						R\$ 48,21

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 81,5800	R\$ 1,0605
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,1602
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,5500	R\$ 302,5500
TOTAL Material:						R\$ 307,6731
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0200	R\$ 19,8220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,4020
VALOR:						R\$ 351,08

8.13. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (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
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA:	03/01/2024	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 116,7200	R\$ 0,0584
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,5700	R\$ 31,9410
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,2300	R\$ 9,3159
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,8600	R\$ 128,8600
TOTAL Material:					R\$ 170,2788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,5800	R\$ 8,2530
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0200	R\$ 4,5050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3380
VALOR:					R\$ 206,62

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\$ 61,8500	R\$ 0,3093
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,5600	R\$ 0,4467
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,8074
TOTAL Material:					R\$ 7,5634

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,6400	R\$ 4,4736
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,9200	R\$ 5,5008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9744
VALOR:					R\$ 17,54

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\$ 61,8500	R\$ 0,4639
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 59,5600	R\$ 0,6552
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,5949
TOTAL Material:					R\$ 11,7140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6400	R\$ 5,5920
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9200	R\$ 6,8760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4680
VALOR:					R\$ 24,18

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\$ 61,8500	R\$ 1,5463



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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			14,15%
			71,31%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,5600	R\$ 2,3824
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,4400	R\$ 15,5944
					TOTAL Material:	R\$ 19,5231

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,6400	R\$ 9,6928
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,9200	R\$ 11,9184
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6112
					VALOR:	R\$ 41,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 1,1600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,8500	R\$ 0,3093
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,5600	R\$ 0,4467
					TOTAL Material:	R\$ 1,9160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6400	R\$ 2,6096
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,9200	R\$ 3,2088
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8184
					VALOR:	R\$ 7,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 61,8500	R\$ 0,7731
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 3,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 59,5600	R\$ 1,1019
					TOTAL Material:	R\$ 5,6950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6400	R\$ 2,6096
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,9200	R\$ 3,2088
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8184
					VALOR:	R\$ 11,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 61,8500	R\$ 1,5463
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 8,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,5600	R\$ 2,3824
					TOTAL Material:	R\$ 12,0887

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6400	R\$ 2,2368



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:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22.9200	R\$ 2.7504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.9872
VALOR:						R\$ 17,08



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 61,8500	R\$ 0,6185
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 59,5600	R\$ 0,8934
TOTAL Material:					R\$ 3.8119	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,6400	R\$ 5,2192
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,9200	R\$ 6,4176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6368	
VALOR:					R\$ 15,45	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 61,8500	R\$ 1,7318
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 59,5600	R\$ 2,5611
TOTAL Material:					R\$ 6.7129	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6400	R\$ 5,5920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9200	R\$ 6,8760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4680	
VALOR:					R\$ 19,18	

9.9. 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\$ 61,8500	R\$ 0,9278
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 59,5600	R\$ 1,3103
TOTAL Material:					R\$ 5,4081	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,6400	R\$ 5,2192
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,9200	R\$ 6,4176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6368	
VALOR:					R\$ 17,04	

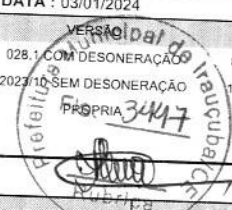
9.10. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. 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:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA:	03/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
SINAPI	2023/10	MES	47,48%
Composição	PRÓPRIA	REF.	11/2023
			0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,8500	R\$ 1,8555
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 3,9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 59,5600	R\$ 2,7993
TOTAL Material:						R\$ 8,5748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6400	R\$ 5,5920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9200	R\$ 6,8760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4680
VALOR:						R\$ 21,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 61,8500	R\$ 2,5977
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 59,5600	R\$ 3,7523
TOTAL Material:						R\$ 14,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,6400	R\$ 7,8288
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 22,9200	R\$ 9,6264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4552
VALOR:						R\$ 32,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 61,8500	R\$ 0,9278
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	R\$ 59,5600	R\$ 1,3401
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
TOTAL Material:						R\$ 6,1079

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6400	R\$ 5,4056
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,9200	R\$ 6,6468
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0524
VALOR:						R\$ 18,16

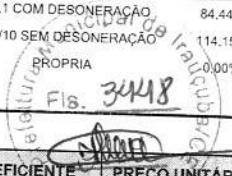
9.13. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 6,1200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 41,9800	R\$ 1,2594
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7800	R\$ 7,7800
TOTAL Material:						R\$ 15,1594

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	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6400	R\$ 5,4056
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,9200	R\$ 6,6468
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0524
VALOR:						R\$ 27,21

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\$ 3,3100	R\$ 9,9300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 41,9800	R\$ 2,8966
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5700	R\$ 16,5700
TOTAL Material:						R\$ 29,3966
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6400	R\$ 8,5744
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,9200	R\$ 10,5432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1176
VALOR:						R\$ 48,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 61,8500	R\$ 3,0925
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6100	R\$ 8,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,5600	R\$ 4,7648
TOTAL Material:						R\$ 16,4673
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6400	R\$ 8,3880
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,9200	R\$ 10,3140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7020
VALOR:						R\$ 35,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,8500	R\$ 2,4740
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 59,5600	R\$ 3,5736
TOTAL Material:						R\$ 16,2576
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6400	R\$ 6,5240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,9200	R\$ 8,0220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5460
VALOR:						R\$ 30,80

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
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			REF.
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

Rubrica
 Fil. 3449

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\$ 2,9200	R\$ 5,8400
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3900	R\$ 19,3900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 41,9800	R\$ 2,3509
TOTAL Material:						R\$ 29,3809

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6400	R\$ 8,5744
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,9200	R\$ 10,5432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1176

VALOR: R\$ 48,50

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\$ 2,9200	R\$ 5,8400
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 41,9800	R\$ 1,9311
TOTAL Material:						R\$ 28,0311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6400	R\$ 8,5744
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,9200	R\$ 10,5432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1176

VALOR: R\$ 47,15

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\$ 61,8500	R\$ 1,9174
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 59,5600	R\$ 2,8589
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,4600
TOTAL Material:						R\$ 14,2363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6400	R\$ 1,6776
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,9200	R\$ 2,0628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7404

VALOR: R\$ 17,98

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

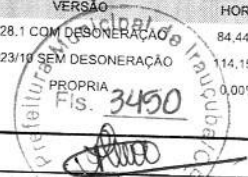
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 61,8500	R\$ 0,9278

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:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA:	03/01/2024	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composição		0,00%	0,00%	



I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 59,5600	R\$ 1,3103
TOTAL Material:						R\$ 5,6681

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6400	R\$ 2,6096
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,9200	R\$ 3,2088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8184

VALOR:	R\$ 11,49
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 61,8500	R\$ 3,0925
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 6,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,5600	R\$ 4,7648
TOTAL Material:						R\$ 14,6473

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,6400	R\$ 4,2872
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 22,9200	R\$ 5,2716
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5588

VALOR:	R\$ 24,21
---------------	------------------

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\$ 37,3600	R\$ 37,3600
TOTAL Material:						R\$ 37,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6400	R\$ 9,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9200	R\$ 11,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7800

VALOR:	R\$ 58,14
---------------	------------------

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\$ 7,4100	R\$ 19,1326
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,1300	R\$ 0,7097
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 81,5800	R\$ 22,4345
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 98,1000	R\$ 10,5948
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9400	R\$ 18,7154
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,0900	R\$ 7,0180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,6900	R\$ 44,0531
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,4600	R\$ 0,7351



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
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4600	R\$ 140,4288
					TOTAL Material:	R\$ 263,8220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,6400	R\$ 4,1940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,6400	R\$ 22,0884
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,5800	R\$ 5,3055
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,5800	R\$ 27,9423
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 23,5800	R\$ 153,0578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,0200	R\$ 233,3770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 445,9650
					VALOR:	R\$ 709,79

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\$ 189,3800	R\$ 1.136,2800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 81,5800	R\$ 8,8922
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6900	R\$ 50,3010
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,9600	R\$ 230,9600
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 256,7400	R\$ 513,4800
					TOTAL Material:	R\$ 1.939,9132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 212,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 90,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 302,3200

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\$ 63,0700	R\$ 507,0828
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 157,6500	R\$ 36,2595
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 148,8600	R\$ 34,2378
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 30,6300	R\$ 169,0776
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,1300	R\$ 164,5200
					TOTAL Serviço:	R\$ 911,1777

VALOR:	R\$ 3.153,41
---------------	--------------

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\$ 61,8500	R\$ 0,0309
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,5600	R\$ 0,0119
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2723
					TOTAL Material:	R\$ 4,3151

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6400	R\$ 2,2368

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:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,9200	R\$ 2,7504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9872
VALOR:						R\$ 9,30

Rubrica
 Fil. 3492

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\$ 61,8500	R\$ 0,0433
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,5600	R\$ 0,0179
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,4436
TOTAL Material:						R\$ 8,5048

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6400	R\$ 2,4232
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,9200	R\$ 2,9796
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4028
VALOR:						R\$ 13,91

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\$ 61,8500	R\$ 0,0495
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,5600	R\$ 0,0179
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,1600	R\$ 12,2816
TOTAL Material:						R\$ 12,3490

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6400	R\$ 3,7280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 4,5840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3120
VALOR:						R\$ 20,66

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\$ 3,6300	R\$ 3,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3150
TOTAL Material:						R\$ 3,9450

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6400	R\$ 1,6776
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,9200	R\$ 2,0628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7404
VALOR:						R\$ 7,69

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



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	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SINAPI: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição: PRÓPRIA	REF.: 10/2023
			11/2023

Prefeitura Municipal de Irauçuba

10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6000	R\$ 5,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3955
TOTAL Material:						R\$ 5,9955

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6400	R\$ 2,6096
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,9200	R\$ 3,2088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8184

VALOR: R\$ 11,81

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 61,8500	R\$ 0,1546
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1400
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 59,5600	R\$ 0,2382
TOTAL Material:						R\$ 3,1228

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6400	R\$ 3,7280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 4,5840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3120

VALOR: R\$ 11,43

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 61,8500	R\$ 0,2165
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1750
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2400	R\$ 10,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 59,5600	R\$ 0,3276
TOTAL Material:						R\$ 10,9591

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6400	R\$ 3,7280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 4,5840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3120

VALOR: R\$ 19,27

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4410
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4500	R\$ 13,4500
TOTAL Material:						R\$ 13,8910

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