
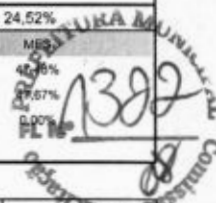


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>VERSAO:</b>		HORA		
	<b>LOCAL:</b>		Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE		<b>SEINFRA</b>		028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%		
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SINAPI</b>		2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%		
				<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>		0,00%	

  
 Nº 1392  
 PL 18

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,9030
<b>VALOR:</b>						R\$ 33,00

### 8.12. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9200	R\$ 33,9200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 33,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,5160
<b>VALOR:</b>						R\$ 42,44

### 8.13. 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,15
<b>VALOR:</b>						R\$ 1,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8666
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,8666


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,7575
<b>VALOR:</b>						R\$ 6,62

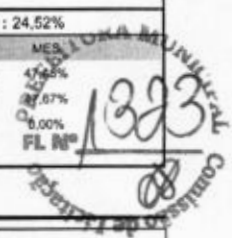
### 8.15. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5900	R\$ 9,5900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,9750
<b>VALOR:</b>						R\$ 22,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	06/05/2024		<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,25%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5900	R\$ 9,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,5900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9750</b>

**VALOR: R\$ 22,57**

### 8.17. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,7200	R\$ 90,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 90,7200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,9250</b>

**VALOR: R\$ 129,65**

### 8.18. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 6,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,1800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,6500</b>

**VALOR: R\$ 14,83**

### 8.19. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,1700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,3525</b>

**VALOR: R\$ 10,52**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA :	06/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	100%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%



**8.20. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9500
TOTAL Material:					R\$ 3,9500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525
VALOR:					R\$ 11,30

**21. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,6527
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,3000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,3000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 86,9300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,8300
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 31,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,0500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4100
TOTAL Material:					R\$ 80,2222

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581
VALOR:					R\$ 267,88

**8.22. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 150,5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 195,7670

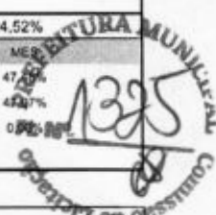
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 883,1400
TOTAL Material:					R\$ 883,1400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL					R\$ 47,9960



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 06/05/2024	BDI : 24.52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47.900,00
--------------------	---------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 459,0100	R\$ 174,4238
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:					R\$ 260,8018	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.387,70</b>	

### 8.23. C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7500	R\$ 34,7500
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5100	R\$ 35,5100
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9400	R\$ 36,9400
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,2400	R\$ 131,2400
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2600	R\$ 93,2600
TOTAL Material:					R\$ 333,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 398,48</b>	

### 8.24. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 263,81	R\$ 62,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 62,99	

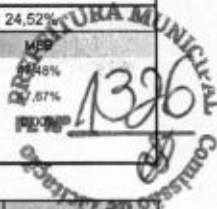
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,24	R\$ 0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,87	R\$ 356,87
TOTAL Material:					R\$ 356,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,59	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,95	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 430,85</b>	

### 8.25. C4944 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>VERSAO:</b>		<b>HORA:</b>			
	<b>LOCAL:</b>		Distrito Oiticas - Municipio de Viçosa do Ceará - CE		<b>SEINFRA</b>		028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%			
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SINAPI</b>		2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%			
					<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>		0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1900	R\$ 35,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,1900</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 64,8750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 100,07</b>	

### 8.26. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,75</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,59	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,37</b>	

### 8.27. 16470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 22,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,5100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,51</b>	

### 8.28. 10141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,8000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,80</b>	

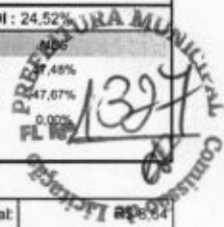
### 8.29. 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64

1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 17,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	FL 1397
			Composição	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 8,64
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 8,64
--------	----------

### 8.30. 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,92	R\$ 47,92

TOTAL Material:	R\$ 47,92
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 47,92
--------	-----------

### 8.31. 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56

TOTAL Material:	R\$ 76,56
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 76,56
--------	-----------

### 8.32. 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,66	R\$ 22,66

TOTAL Material:	R\$ 22,66
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 22,66
--------	-----------

### 8.33. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 30,2000	R\$ 90,6000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9800	R\$ 56,9800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0900	R\$ 46,0900

TOTAL Material:	R\$ 196,1200
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,0750
--------------------	--------------


VALOR:	R\$ 299,20
--------	------------

### 8.34. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12

TOTAL Material:	R\$ 5,12
-----------------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%


  
 1388

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,12</b>
---------------	-----------------

### 8.35. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 3,5100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 41,0200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 77,7500	R\$ 77,7500
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 384,1200	R\$ 384,1200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,1700	R\$ 4,7550
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 114,0700	R\$ 114,0700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 683,3500	R\$ 683,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.322,0650</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 207,6000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.529,67</b>
---------------	---------------------

### 8.36. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 35,7400	R\$ 35,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 35,1600	R\$ 35,1600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 29,0600
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 174,2200	R\$ 174,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 274,1800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 129,7500</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 403,93</b>
---------------	-------------------

### 9.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 70,1000	R\$ 10,5150
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 10,5150</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 7,8700	R\$ 0,3935
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,3935</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,66%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,66%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE																			
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			


  
 Nº 1389

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,2080

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 422,4800	R\$ 5,4922
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 74,6700	R\$ 2,2401
TOTAL Serviço:						R\$ 7,7323
VALOR:						R\$ 50,85

### 9.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2400	R\$ 36,2400
TOTAL Material:						R\$ 36,3268

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770
VALOR:						R\$ 64,00

### 9.3. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,76	R\$ 0,13
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
TOTAL Material:						R\$ 13,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,84
VALOR:						R\$ 18,12


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

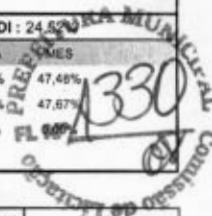
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 54,8100	R\$ 0,1644
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0775
TOTAL Material:						R\$ 1,0819

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticoicas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	COMES
			Composição	PROPRIA	84,44% 47,48%
					85,06% 47,67%
					0,00% 0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 4,91

### 9.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
TOTAL Material:					R\$ 14,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 19,34	R\$ 13,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22360000	R\$ 19,31	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,82	
VALOR:					R\$ 32,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 54,8100	R\$ 0,1370
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1240
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 52,7800	R\$ 0,2111
TOTAL Material:					R\$ 2,7621	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160	
VALOR:					R\$ 11,28	

### 9.7. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,6100	R\$ 9,6100
TOTAL Material:					R\$ 9,6100	
VALOR:					R\$ 9,61	

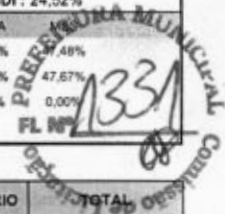
### 9.8. I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 0,8400	
VALOR:					R\$ 0,84	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 54,8100	R\$ 0,0274
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 52,7800	R\$ 0,0106
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7875
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,8255</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1096</b>

**VALOR: R\$ 8,94**

### 10. 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 46,59	R\$ 0,33
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,55	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 52,78	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 19,64	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 24,36	R\$ 3,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,97</b>

**VALOR: R\$ 9,03**

### 11. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 46,59	R\$ 0,27
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,55	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 52,78	R\$ 0,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,64	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 24,36	R\$ 3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,56</b>

**VALOR: R\$ 8,77**

### 9.12. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DES</b>	
	<b>LOCAL:</b> Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 54,8100	R\$ 0,0219
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 52,7800	R\$ 0,0106
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,7068
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,7393</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,8322</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,57</b>

### 13. C2404 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 54,8100	R\$ 0,3563
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 52,7800	R\$ 0,5806
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,5569</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,0902</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,65</b>

### 9.14. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 46,59	R\$ 0,27
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,55	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 52,78	R\$ 0,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,64	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 24,36	R\$ 3,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,40</b>

### 10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


<b>OBRA:</b>	2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,38
--------	----------



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA :	06/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.799,83	100,00 %						100,00 %
			R\$ 25.799,83						R\$ 25.799,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.811,55	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 1.086,93	R\$ 724,62					R\$ 1.811,55
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 37.639,38	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.763,94	R\$ 11.291,81	R\$ 7.527,88	R\$ 7.527,88	R\$ 3.763,94	R\$ 3.763,93	R\$ 37.639,38
4	REVESTIMENTOS	R\$ 184,49		100,00 %					100,00 %
				R\$ 184,49					R\$ 184,49
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 10.242,37					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 5.121,19	R\$ 5.121,18	R\$ 10.242,37
6	PAISAGISMO	R\$ 4.617,20						100,00 %	100,00 %
								R\$ 4.617,20	R\$ 4.617,20
7	PINTURA	R\$ 6.936,18						100,00 %	100,00 %
								R\$ 6.936,18	R\$ 6.936,18
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 16.724,40			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 3.344,88	R\$ 6.689,76	R\$ 3.344,88	R\$ 3.344,88	R\$ 16.724,40
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 778,78			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 155,76	R\$ 233,63	R\$ 155,76	R\$ 233,63	R\$ 778,78
10	DIVERSOS	R\$ 470,14						100,00 %	100,00 %
								R\$ 470,14	R\$ 470,14
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 25.796,10	29,13 %	11,60 %	10,48 %	13,74 %	11,77 %	23,28 %	100,00 %
			R\$ 7.514,40	R\$ 2.992,35	R\$ 2.703,43	R\$ 3.544,38	R\$ 3.036,20	R\$ 6.005,34	R\$ 25.796,10
		R\$ 131.000,42	R\$ 38.165,10	R\$ 15.193,27	R\$ 13.731,95	R\$ 17.995,65	R\$ 15.421,97	R\$ 30.492,48	R\$ 131.000,42
			R\$ 38.165,10	R\$ 53.358,37	R\$ 67.090,32	R\$ 85.085,97	R\$ 100.507,94	R\$ 131.000,42	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

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

1



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 1336  
Comissão de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	2 - URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>


**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,53%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 40.042,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 162,92	R\$ 977,52
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	873,98	R\$ 0,27	R\$ 235,97
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 133,51	R\$ 801,06
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.132,96	R\$ 3.132,96
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.441,73	R\$ 1.441,73
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	283,49	R\$ 94,13	R\$ 26.684,91
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	101,27	R\$ 10,44	R\$ 1.057,26
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,77	R\$ 27,14	R\$ 3.766,22
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	105,37	R\$ 18,46	R\$ 1.945,13
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 4.704,04</b>
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,51	R\$ 48,92	R\$ 171,71
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,25	R\$ 92,78	R\$ 2.899,38
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,93	R\$ 27,09	R\$ 566,99
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	20,93	R\$ 50,93	R\$ 1.065,96
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 49.185,94</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	145,67	R\$ 59,43	R\$ 8.657,17
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,26	R\$ 44,94	R\$ 8.640,16
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,66	R\$ 27,01	R\$ 558,03
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	85,61	R\$ 10,20	R\$ 873,22
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	85,61	R\$ 110,19	R\$ 9.433,37
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	20,93	R\$ 56,96	R\$ 1.192,17
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 50,04	R\$ 216,17
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,59	R\$ 130,76	R\$ 5.046,03
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 120,14	R\$ 7.251,85
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,01	R\$ 142,26	R\$ 428,20
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	108,64	R\$ 52,08	R\$ 5.657,97
3.12	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 631,69	R\$ 1.231,80
<b>4</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 14.868,61</b>
4.1	COM-47234168	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 726,38	R\$ 1.452,76
4.2	COM-86426785	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 750,02	R\$ 3.000,08
4.3	COM-20391126	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.403,74	R\$ 3.403,74
4.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 536,51	R\$ 1.609,53
4.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 111,91	R\$ 559,55
4.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	5,07	R\$ 148,83	R\$ 754,57
4.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	22,00	R\$ 65,92	R\$ 1.450,24
4.8	COM-02339879	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.638,14	R\$ 2.638,14
<b>5</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 2.154,93</b>
5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 41,86	R\$ 376,74
5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 440,79	R\$ 1.322,37
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,84	R\$ 19,12	R\$ 455,82
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 566,29</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

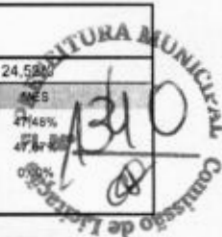
	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES 7,48%
			Composição	PROPRIA 85,06%	
				0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 21,87	R\$ 236,20
6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	17,68	R\$ 18,67	R\$ 330,09
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 14.467,26</b>
7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,88	R\$ 34,92
7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,41	R\$ 1,41
7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,54	R\$ 4,62
7.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3,63	R\$ 43,56
7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,52	R\$ 13,52
7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,69	R\$ 10,69
7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,83	R\$ 11,83
7.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 108,92	R\$ 217,84
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3,58	R\$ 32,22
7.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,24	R\$ 26,20
7.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 2,31	R\$ 39,27
7.12	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,89	R\$ 164,45
7.13	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,24	R\$ 84,48
7.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,70	R\$ 6,60	R\$ 479,82
7.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	176,80	R\$ 8,26	R\$ 1.460,37
7.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,52	R\$ 22,52
7.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,98	R\$ 28,98
7.18	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,13	R\$ 258,26
7.19	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,70	R\$ 14,79	R\$ 439,26
7.20	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 21,16	R\$ 342,79
7.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,51	R\$ 31,53
7.22	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	78,60	R\$ 11,28	R\$ 886,61
7.23	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 266,74	R\$ 1.066,96
7.24	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.380,74	R\$ 2.761,48
7.25	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 396,55	R\$ 3.172,40
7.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,33	R\$ 79,98
7.27	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,38	R\$ 22,38
7.28	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,79	R\$ 5,58
7.29	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,59	R\$ 8,59
7.30	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,64	R\$ 47,64
7.31	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,12	R\$ 76,12
7.32	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,53	R\$ 45,06
7.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 298,04	R\$ 596,08
7.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,09	R\$ 25,45
7.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.522,03	R\$ 1.522,03
7.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 402,36	R\$ 402,36

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

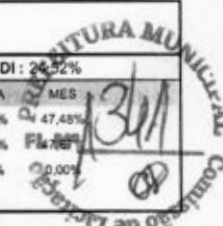
<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 296,19</b>
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,79	R\$ 50,79
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,79	R\$ 63,79
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,04	R\$ 36,08
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
8.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,58	R\$ 32,58
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,27	R\$ 33,81
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 9,55	R\$ 2,67
8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,83	R\$ 3,32
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,92	R\$ 8,90	R\$ 34,89
8.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,76	R\$ 8,76
8.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,28	R\$ 6,56	R\$ 1,84
8.12	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,38	R\$ 22,76
<b>9</b>	<b>QUIOSQUE</b>						<b>R\$ 48.820,10</b>
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 48,92	R\$ 273,46
9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 31,38	R\$ 101,67
9.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,85	R\$ 74,56	R\$ 63,38
9.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,60	R\$ 10,77	R\$ 329,56
9.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	5,31	R\$ 128,61	R\$ 682,92
9.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,57	R\$ 475,80	R\$ 1.698,61
9.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,19	R\$ 118,34	R\$ 1.679,24
9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 60,55	R\$ 2.882,18
9.9	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.669,55	R\$ 133,56
9.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,73	R\$ 126,51	R\$ 345,37
9.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 562,02	R\$ 1.416,29
9.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,08	R\$ 104,32
9.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 144,12	R\$ 288,24
9.14	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 467,80	R\$ 374,24
9.15	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 218,60	R\$ 174,88
9.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 315,56	R\$ 694,23
9.17	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	13,41	R\$ 93,71	R\$ 1.256,65
9.18	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	13,41	R\$ 58,49	R\$ 784,35
9.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	252,58	R\$ 7,11	R\$ 1.795,84
9.20	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	252,58	R\$ 45,23	R\$ 11.424,19
9.21	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,68	R\$ 67,72	R\$ 1.874,49
9.22	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,68	R\$ 9,48	R\$ 262,41
9.23	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 14,06	R\$ 168,72
9.24	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 39,94	R\$ 479,28

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.25	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 22,54	R\$ 270,48
9.26	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 596,18	R\$ 7.154,16
9.27	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 62,60	R\$ 751,20
9.28	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 9,48	R\$ 113,76
9.29	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	12,00	R\$ 9,91	R\$ 118,92
9.30	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	224,90	R\$ 13,43	R\$ 3.020,41
9.31	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,88	R\$ 34,92
9.32	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,41	R\$ 1,41
9.33	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,54	R\$ 4,62
9.34	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,63	R\$ 14,52
9.35	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2,03	R\$ 8,12
9.36	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,52	R\$ 13,52
9.37	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,69	R\$ 10,69
9.38	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,83	R\$ 11,83
9.39	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,31	R\$ 6,93
9.40	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 42,24	R\$ 211,20
9.41	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,89	R\$ 65,78
9.42	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	17,40	R\$ 1,14	R\$ 19,84
9.43	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	22,90	R\$ 6,84	R\$ 156,64
9.44	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,52	R\$ 45,04
9.45	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,13	R\$ 258,26
9.46	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 18,36	R\$ 275,40
9.47	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,51	R\$ 31,53
9.48	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 11,28	R\$ 22,56
9.49	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,34	R\$ 16,34
9.50	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,85	R\$ 287,70
9.51	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 91,29	R\$ 182,58
9.52	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,85	R\$ 59,70
9.53	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,38	R\$ 22,38
9.54	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,79	R\$ 5,58
9.55	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,59	R\$ 8,59
9.56	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,64	R\$ 47,64
9.57	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,12	R\$ 76,12
9.58	00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,53	R\$ 22,53
9.59	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 298,04	R\$ 298,04
9.60	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,09	R\$ 25,45

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

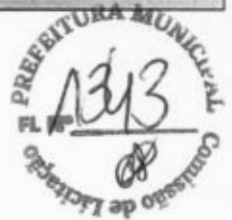
<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 06/05/2024	BDI : 23,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.61	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,44	R\$ 97,44
9.62	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 282,43	R\$ 282,43
9.63	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,79	R\$ 50,79
9.64	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,38	R\$ 28,76
9.65	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,91	R\$ 14,91
9.66	I2907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,67	R\$ 18,67
9.67	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,71	R\$ 32,13
9.68	I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 6,24	R\$ 1,75
9.69	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,85	R\$ 29,10
9.70	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,66	R\$ 22,98
9.71	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,26	R\$ 18,78
9.72	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,81	R\$ 9,62
9.73	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,08	R\$ 9,08
9.74	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,58	R\$ 6,56	R\$ 36,60
9.75	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,36	R\$ 8,90	R\$ 12,10
9.76	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,17	R\$ 13,02	R\$ 67,31
9.77	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,38	R\$ 11,38
9.78	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,80	R\$ 248,80
9.79	I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,98	R\$ 63,98
9.80	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,99	R\$ 16,99
9.81	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,34	R\$ 22,68
9.82	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,29	R\$ 34,29
9.83	I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,46	R\$ 5,84
9.84	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,71	R\$ 45,42
9.85	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,21	R\$ 5,94	R\$ 25,01
9.86	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,01	R\$ 39,35	R\$ 197,14
9.87	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,44	R\$ 35,44
9.88	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.933,27	R\$ 2.933,27
9.89	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 363,40	R\$ 363,40
9.90	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,88	R\$ 101,88
9.91	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
9.92	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	R\$ 84,34	R\$ 67,47
9.93	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 84,34	R\$ 168,68
9.94	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 363,31	R\$ 617,63
9.95	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 12,92	R\$ 155,04
10	DIVERSOS						R\$ 2.768,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 06/05/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	BDI : 24,52%																
	LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.006,44	R\$ 1,38	R\$ 2.768,89
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 43.614,95
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 177.875,01
VALOR TOTAL:							R\$ 221.489,96
Duzentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos							



*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	50,71%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PRECATÓRIA MUNICIPAL  
FL. Nº 1344  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,5700	R\$ 34,2414
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 62,2800
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7500	R\$ 2,0625
TOTAL Material:					R\$ 126,0039

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 162,92

### 1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 71,0100	R\$ 0,0710
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0100	R\$ 0,0020
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0770


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923
VALOR:					R\$ 0,27

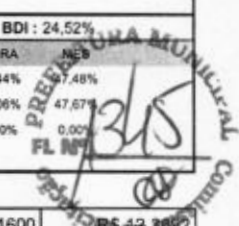
### 1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,9300	R\$ 3,7507
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,5400	R\$ 0,9788
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,9300	R\$ 0,4032
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,5000	R\$ 4,8150
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,7000	R\$ 0,6635
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,3500	R\$ 0,3437
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 19,0100	R\$ 32,4957
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,8200	R\$ 1,5205
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 31,5100	R\$ 3,2329
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 21,5500	R\$ 14,7359
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,4100	R\$ 2,9483
TOTAL Material:					R\$ 65,8882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>NEB</b>
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	<del>R\$ 42,3892</del>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,8377</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 458,2000	R\$ 6,7814
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,7814</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,51</b>	

### 1.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 71,8800	R\$ 1,3585
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 559,6200	R\$ 559,6200
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 502,8900	R\$ 502,8900
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,5600	R\$ 80,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 346,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 13,7500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 87,8400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 12,0000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 19,9900	R\$ 599,7000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 25,7100	R\$ 128,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.332,2685</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 800,6952</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.132,96</b>	


### 1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4000	R\$ 70,4000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 481,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 20,7200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 7,1200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 36,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45,8200
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 2,8400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0700	R\$ 25,0700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 517,4600	R\$ 517,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,2600	R\$ 234,2600

/



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MESC 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 1.441,7300
-----------------	----------------

VALOR:	R\$ 1.441,73
--------	--------------

### 1.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,37	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,76	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 21,02	R\$ 25,79
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 11,12	R\$ 0,47
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,94	R\$ 24,94
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 40,74	R\$ 23,84
TOTAL Material:						R\$ 75,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 420,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50

VALOR:	R\$ 94,13
--------	-----------

### 1.7. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380


VALOR:	R\$ 10,44
--------	-----------

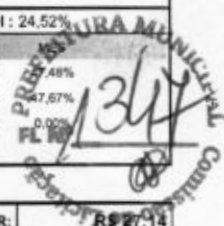
### 1.8. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,57%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR:** R\$ 27,94

### 1.9. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,4600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,46</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 48,9190
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,92</b>

### 2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 159,8800	R\$ 5,5958
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,2000	R\$ 1,5820
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,1778

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2000	R\$ 66,2200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 66,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,3830
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,78</b>

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 57,4800	R\$ 13,7952
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 13,7952

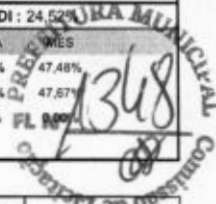
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,2912
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,09</b>

### 2.4. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 152,8000	R\$ 50,9282

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	84,44%	
				85,06%	
				0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 50,9282
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,93</b>

### 3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,6320</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,0900	R\$ 0,2493
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 416,6700	R\$ 0,2917
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 1,3025
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,9800	R\$ 41,9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 44,8019</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,43</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,8300	R\$ 2,3338
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,2000	R\$ 0,1853
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5191</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,8800	R\$ 4,0828
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 66,3300	R\$ 0,4311
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 31,1100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,6239</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7979</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,94</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7800	R\$ 3,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,7800</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	06/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,990
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 1,3025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 376,3000	R\$ 12,7942
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2400	R\$ 0,1569
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9874

VALOR:	R\$ 27,01
--------	-----------

#### 3.4. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0395
TOTAL Material:						R\$ 1,0395

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620

VALOR:	R\$ 10,20
--------	-----------

#### 3.5. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,6300	R\$ 2,1182
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1182

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 71,8800	R\$ 5,3694
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 86,4300	R\$ 13,8547
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 20,7400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,3200	R\$ 5,0560
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300
TOTAL Material:						R\$ 65,5501

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5202


VALOR:	R\$ 110,19
--------	------------

#### 3.6. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 102,8400	R\$ 1,8511



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FONTES:</b>		<b>VERSÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>		Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE		<b>SEINFRA</b>		<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SINAPI</b>		<b>PREÇO</b>		
				<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>		<b>0,00%</b>	



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,3428
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4100	R\$ 3,5250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,7189</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0928
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,2448</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,96</b>

### 3.7. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 71,8800	R\$ 1,3082
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,3428
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,6510</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,3890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,04</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 71,8800	R\$ 1,3082
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,2659
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,7080
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,9500	R\$ 63,7450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,0271</b>


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,7310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 130,76</b>

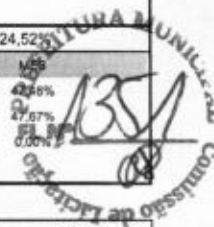
### 3.9. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 16,6400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,8400	R\$ 77,9240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,5640</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>LOCAL:</b>		Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,86%		
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
					<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,5720
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,14</b>

### 3.10. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 102,8400	R\$ 118,2660
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 118,2660

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 23,9980
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 142,26</b>

### 3.11. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,8300	R\$ 2,3338
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,2000	R\$ 0,1853
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,5191

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,8800	R\$ 4,0828
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 66,3300	R\$ 0,4311
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 38,2500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 42,7639

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,7979
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,08</b>


### 3.12. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

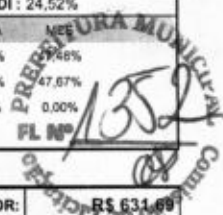
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 108,1000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 108,1000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 375,1920

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 494,6600	R\$ 148,3980
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 148,3980

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 631,69</b>
---------------	-------------------

### 4.1. COM-47234168 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 7,36	R\$ 2,94
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 71,88	R\$ 1,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 86,43	R\$ 1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05000000	R\$ 0,61	R\$ 4,30
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,84	R\$ 3,68
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 5,48	R\$ 230,16
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 3,90	R\$ 45,86
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,18600000	R\$ 20,70	R\$ 24,55
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 31,72	R\$ 1,14
00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,18600000	R\$ 106,38	R\$ 126,17
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 31,05	R\$ 4,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 448,29</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 278,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 726,38</b>

### 4.2. COM-86426785 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (UN)

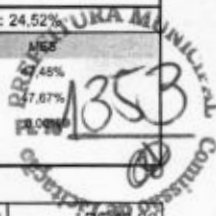
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,22	R\$ 2,64
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 2.009,75	R\$ 70,34
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 29,66	R\$ 26,69
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	R\$ 62,66	R\$ 409,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 508,84</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 91,58</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 54,09	R\$ 19,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 43,04	R\$ 43,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	R\$ 25,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 31,38	R\$ 0,63
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	R\$ 24,55	R\$ 60,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 149,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 750,02</b>

### 4.3. COM-20391126 BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,99000000	R\$ 631,69	R\$ 625,37
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,16000000	R\$ 10,77	R\$ 66,34
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,37500000	R\$ 92,78	R\$ 34,79
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 7,11	R\$ 28,44
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,73000000	R\$ 475,80	R\$ 347,33
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 45,23	R\$ 180,92
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 64,61	R\$ 32,31
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 482,28	R\$ 1.929,12
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 39,78	R\$ 159,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.403,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.403,74</b>

### 4.4. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 30,11	R\$ 60,22
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 27,74	R\$ 110,96
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 256,19	R\$ 256,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 427,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 20,59	R\$ 21,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 25,42	R\$ 87,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 109,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 536,51</b>

### 4.5. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,8000	R\$ 94,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,8000</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,6%
			Composição	PROPRIA 0,09%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7860</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,0900	R\$ 4,3272
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,3272</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,91</b>

### 4.6. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,5800	R\$ 3,7740
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 80,1700	R\$ 80,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,9440</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 64,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,83</b>

### 4.7. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,5800	R\$ 3,7740
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,4740</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,4450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,92</b>

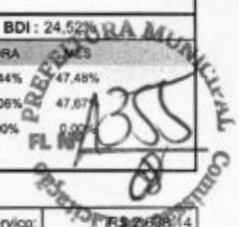
### 4.8. COM-02339879 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 60,55	R\$ 107,78
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 7,11	R\$ 33,42
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	R\$ 54,09	R\$ 23,26
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	R\$ 397,39	R\$ 1.005,40
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	R\$ 438,30	R\$ 951,11
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	R\$ 25,45
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	R\$ 781,42	R\$ 304,75
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 39,78	R\$ 186,97

1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	RS	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Serviço:	R\$ 2.638,14
----------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.638,14</b>
---------------	---------------------

### 5.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3200	R\$ 38,3200
TOTAL Material:					R\$ 38,3200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,86</b>
---------------	------------------

### 5.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 67,65	R\$ 82,88
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 223,35	R\$ 66,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 149,86	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,34	R\$ 185,34
TOTAL Material:					R\$ 185,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,59	R\$ 21,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,31	R\$ 84,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,59	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 440,79</b>
---------------	-------------------

### 5.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,0400	R\$ 6,3360
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 117,5500	R\$ 8,8163
TOTAL Material:					R\$ 15,1523	

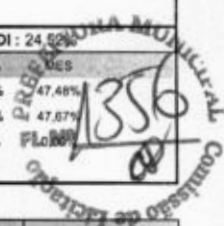
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,12</b>
---------------	------------------

### 6.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA DES 84,44% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,9700	R\$ 0,2985
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 10,0300	R\$ 2,1063
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,4048</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,4640</b>	

**VALOR: R\$ 21,87**

### 6.2. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 18,92	R\$ 0,51
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 31,05	R\$ 5,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,11</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 26,63	R\$ 12,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,56</b>	

**VALOR: R\$ 18,67**

### 7.1. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 1,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1500</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,7300</b>	


**VALOR: R\$ 3,88**

### 7.2. C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9800</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,4325</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,45%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>VALORES:</b> 47,67%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,41</b>
---------------	-----------------

### 7.3. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4700
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,4325</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,54</b>
---------------	-----------------

### 7.4. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,63</b>
---------------	-----------------

### 7.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,52</b>
---------------	------------------


### 7.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 25,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,69</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,65%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% FL. 1358

### 7.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,83</b>	

### 97484 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,87	R\$ 82,87
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 31,15	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 83,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,64	R\$ 7,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,36	R\$ 8,76
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,89	R\$ 9,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 25,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,92</b>	

### C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,4200	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 2,1625	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,58</b>	

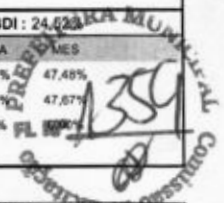
### 7.10. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES 84,44% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
			Composição	PRÓPRIA 0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0275
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,24</b>

### 7.11. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100
TOTAL Material:					R\$ 1,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2975
<b>VALOR: R\$ 2,31</b>					

### 7.12. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900
TOTAL Material:					R\$ 17,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9030
<b>VALOR: R\$ 32,89</b>					

### 7.13. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7200
TOTAL Material:					R\$ 33,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160
<b>VALOR: R\$ 42,24</b>					


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8100
TOTAL Material:					R\$ 1,8462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1010



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


  
 1360

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,7575
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0702
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,0702	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,1900	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,26</b>	

### 7.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5400	R\$ 9,5400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,5400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,9750	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,52</b>	

### 7.17. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,0000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 16,0000	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,9750	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,98</b>	

### 7.18. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,2000	R\$ 90,2000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 90,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,32%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 129,13</b>

### 7.19. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,1400	
					TOTAL Material:	R\$ 6,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,79</b>

### 7.20. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1800	
					TOTAL Material:	R\$ 8,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,16</b>

### 7.21. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1600	
					TOTAL Material:	R\$ 3,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,51</b>


### 7.22. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

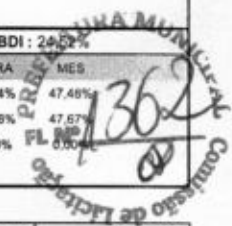
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9300	
					TOTAL Material:	R\$ 3,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,02%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>VERBÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>		Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE		<b>SEINFRA</b>		<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SINAPI</b>		<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>		
				<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>			



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,3525
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,28</b>

### 7.23. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,5300	R\$ 8,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,2200	R\$ 0,3128
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 71,8800	R\$ 5,7504
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 86,4300	R\$ 4,6326
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 4,9800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,9200	R\$ 3,0920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 10,9800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,9800	R\$ 0,3294
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 40,4000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 79,0772

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 187,6581
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 266,74</b>

### 4. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 149,4000	R\$ 194,2200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 194,2200

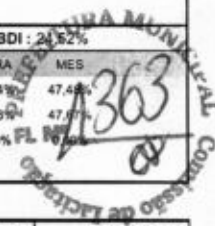
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 878,0300	R\$ 878,0300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 878,0300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 47,9960

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 458,2000	R\$ 174,1160
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 260,4940

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 06/05/2024	BDI : 21,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	



**VALOR: R\$ 1.380,74**

### 7.25. C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5500
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3000
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7200
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,4800
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 331,6700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 64,8750</b>

**VALOR: R\$ 396,55**

### 7.26. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,59
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,62</b>

**VALOR: R\$ 13,33**

### 7.27. 16470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,3800</b>


**VALOR: R\$ 22,38**

### 7.28. 10141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,7900</b>

**VALOR: R\$ 2,79**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	DIAS
			Composição	PROPRIA	0,00%



### 7.29. 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,59</b>

### 7.30. 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,64	R\$ 47,64
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 47,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,64</b>

### 7.31. 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,12	R\$ 76,12
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 76,12
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,12</b>

### 7.32. 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 22,53
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,53</b>

### 7.33. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 30,0200	R\$ 90,0600
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6500	R\$ 56,6500
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45,8200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 194,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 103,0750
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 298,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



### 7.34. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,09</b>	

### 7.35. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 3,4800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,3900	R\$ 40,7800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 8,0200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3000	R\$ 77,3000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,9000	R\$ 381,9000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1600	R\$ 4,7400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,4100	R\$ 113,4100
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 679,4000	R\$ 679,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.314,4300</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 207,6000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.522,03</b>	

### 7.36. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5400	R\$ 35,5400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9600	R\$ 34,9600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9000	R\$ 28,9000
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,2100	R\$ 173,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 272,6100</b>	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 129,7500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 402,36</b>	

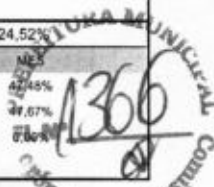
### 8.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			<b>Composição:</b>	<b>HORA:</b>	
				PROPRIA	0,00%



10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 69,8100	R\$ 10,4715
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,4715

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,8300	R\$ 0,3915
TOTAL Material:					R\$ 0,3915	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,2080	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 421,6500	R\$ 5,4815
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 74,5600	R\$ 2,2368
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7183	

**VALOR: R\$ 50,79**

### 8.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0300	R\$ 36,0300
TOTAL Material:					R\$ 36,1168	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770	

**VALOR: R\$ 63,79**

### 8.3. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,69	R\$ 0,13
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
TOTAL Material:					R\$ 13,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,84

**VALOR: R\$ 18,04**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,8300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 54,4900	R\$ 0,1635
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0775
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0710</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8322</b>	

**VALOR: R\$ 4,90**

### 8.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037419 COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 19,34	R\$ 13,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22360000	R\$ 19,31	R\$ 4,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,82</b>

**VALOR: R\$ 32,58**

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 54,4900	R\$ 0,1362
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1240
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 52,4800	R\$ 0,2099
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,7501</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,5160</b>	

**VALOR: R\$ 11,27**


### 8.7. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,5500</b>

**VALOR: R\$ 9,55**

### 8.8. I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MBS: 47,85%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,8300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,8300	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,83</b>	

### 8.9. 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\$ 54,4900	R\$ 0,0272
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 52,4800	R\$ 0,0105
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7572
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,7949	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,1096	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,90</b>	

### 8.10. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 46,32	R\$ 0,27
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,54	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 52,48	R\$ 0,36
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,64	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 24,36	R\$ 3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,76</b>	


### 8.11. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

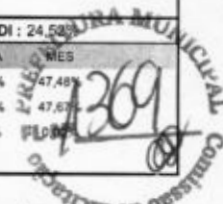
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 54,4900	R\$ 0,0218
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 52,4800	R\$ 0,0105
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6967
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,7290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132

1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,58%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	RES
			Composição	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.8322
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 6,56
--------	----------

### 8.12. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 46,32	R\$ 0,27
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,54	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 52,48	R\$ 0,36
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,64	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 24,36	R\$ 3,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,76	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,38</b>	

### 9.1. 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\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 48,9190	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,92</b>	

### 9.2. 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\$ 18,4600	R\$ 31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 31,3820	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,38</b>	

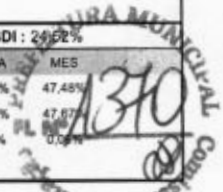
### 9.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2700	R\$ 2,9080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2100	R\$ 1,8315
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,2000	R\$ 2,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 18,3195	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 56,2380	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,56</b>
---------------	------------------

### 9.4. 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\$ 6,1100	R\$ 7,0265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,2844
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,3109</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,4608</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,77</b>
---------------	------------------

### 9.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,9200	R\$ 13,2956
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 27,6800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,8200	R\$ 3,7050
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,2000	R\$ 7,9560
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,9800	R\$ 17,5680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,2046</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,4010</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,61</b>
---------------	-------------------

### 9.6. 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\$ 24,6300	R\$ 17,5858
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,5858</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,8800	R\$ 62,3128
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 86,4300	R\$ 54,1916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,8900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 86,4300	R\$ 18,0639
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 347,4583</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7600</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 475,80</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	85,00%



### 9.7. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,5300	R\$ 4,8322
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,5600	R\$ 39,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,8400	R\$ 17,9920
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,2100	R\$ 0,3663
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,0440
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,9800	R\$ 7,1370
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,9315</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,9170</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 443,7100	R\$ 17,7484
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 28,4876</b>

**VALOR: R\$ 118,34**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,8800	R\$ 1,0782
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,8094
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,3298
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 11,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,7174</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,8352</b>


**VALOR: R\$ 60,55**

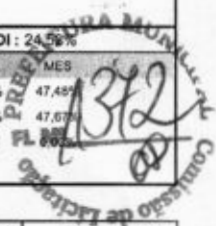
### 9.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6300	R\$ 17,5858
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,5858</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 424,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,2200	R\$ 17,0640
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 71,8800	R\$ 44,8172
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 86,4300	R\$ 75,8855

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,56%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,09%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6100	R\$ 199,8360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,8400	R\$ 8,3040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 24,4200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 54,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 850,0267</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 801,9380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.669,55</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,6300	R\$ 0,4926
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4926</b>


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,1100	R\$ 8,2485
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,2844
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 102,8400	R\$ 4,1136
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6100	R\$ 10,5896
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 86,4300	R\$ 7,7787
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,6200	R\$ 0,2924
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,2272</b>

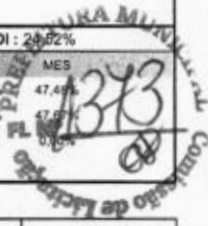
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,7940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 126,51</b>

### 9.11. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total														
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 71,8800	R\$ 0,2085														
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,7137														
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 478,7100	R\$ 478,7100														
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 479,6322</b>														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Código</th> <th style="width: 40%;">Descrição</th> <th style="width: 10%;">Fonte</th> <th style="width: 5%;">Unid</th> <th style="width: 15%;">Coeficiente</th> <th style="width: 10%;">Preço Unitário</th> <th style="width: 10%;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">Mão de Obra</td> </tr> </tbody> </table>							Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	Mão de Obra						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total														
Mão de Obra																				

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024		<b>BDI:</b>	24,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,4%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,4%	
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>		0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 82,3900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 562,02</b>

### 9.12. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 14,3000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,9600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,8150
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,08</b>

### 9.13. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6000	R\$ 57,6000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 57,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 86,5200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 144,12</b>


### 9.14. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

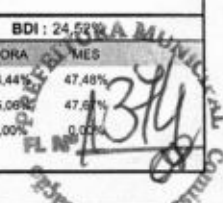
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,0700	R\$ 359,0700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 359,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 88,0900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 982,8900	R\$ 20,6407
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 20,6407
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 467,80</b>

### 9.15. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,63%
			Composição	PROPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,6000	R\$ 218,6000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 218,6000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 218,60</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 71,8800	R\$ 0,9344
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,7968
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,6100	R\$ 2,7938
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,5700	R\$ 266,5700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 271,0950	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 44,4660	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 315,56</b>	

### 9.17. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 11,9600	R\$ 2,7508
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.719,9300	R\$ 46,2388
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,6200	R\$ 1,4620
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 50,4516	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 43,2600	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,71</b>	

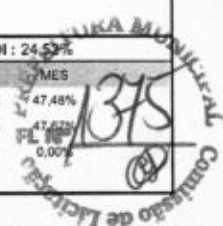
### 9.18. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

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	0,00130000	R\$ 24,34	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 25,54	R\$ 0,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,05	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,65	R\$ 6,84
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 40,74	R\$ 47,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48% 0,00%
			Composição		
			PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 54,34
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,31	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,59	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,49</b>

### 9.19. 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\$ 71,8800	R\$ 0,4385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,4823
TOTAL Material:						R\$ 1,9208

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,11</b>

### 9.20. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 982,8900	R\$ 19,6578
TOTAL Serviço:						R\$ 19,6578
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,23</b>

### 9.21. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 12,4800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,3200	R\$ 24,5520
TOTAL Material:						R\$ 37,0320

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES 47,87%
			Composição	PROPRIA 0,00%	



### 9.22. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,16900000	R\$ 5,6500	R\$ 0,9549
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,9549	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,5240	

**VALOR: R\$ 9,48**

### 9.23. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 71,8800	R\$ 0,5175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,7812
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,2987	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,7626	

**VALOR: R\$ 14,06**

### 9.24. C1218 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,8800	R\$ 1,7467
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,6892
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,9764
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,4123	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 33,5260	

**VALOR: R\$ 39,94**


### 9.25. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,1422
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,5300	R\$ 21,1459
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 21,2881	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 84,44%	
	<b>LOCAL:</b> Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> 47,48%	
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>	



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 483,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,2472
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,54</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 159,0800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 437,1000	R\$ 437,1000
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 437,1000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 596,18</b>

### 9.27. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 12,4800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,3200	R\$ 24,5520
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 37,0320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,5720
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,60</b>

### 9.28. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,6500	R\$ 0,9549
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,9549

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,5240
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,48</b>

### 9.29. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 9,03	R\$ 2,41
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,41

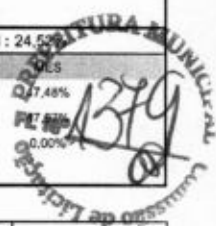
/





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,4700
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,1100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,4325
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,54</b>

### 9.34. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6300	R\$ 3,6300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,6300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,63</b>

### 9.35. I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,0300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,03</b>


### 9.36. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

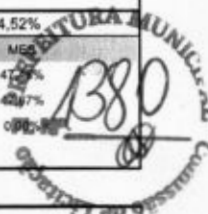
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,52</b>

### 9.37. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 20,59	R\$ 3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 25,42	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MED
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,5%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	49,7%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR:** R\$ 10,69

### 9.38. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,47	

**VALOR:** R\$ 11,83

### 9.39. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,0100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 1,2975	

**VALOR:** R\$ 2,31

### 9.40. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7200	R\$ 33,7200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 33,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,5160	


**VALOR:** R\$ 42,24

### 9.41. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,9900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,9030	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	DES
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,46%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA		



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,89</b>
---------------	------------------

### 9.42. 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,14</b>
------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,14</b>
---------------	-----------------

### 9.43. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0808

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,0808</b>
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,7575</b>
---------------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,84</b>
---------------	-----------------

### 9.44. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5400	R\$ 9,5400

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,5400</b>
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,9750</b>
---------------------------	--------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,52</b>
---------------	------------------

### 9.45. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,2000	R\$ 90,2000

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 90,2000</b>
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350


<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38,9250</b>
---------------------------	--------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 129,13</b>
---------------	-------------------

### 9.46. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	VERBÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	45,16%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,17%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,04	R\$ 3,34
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,59	R\$ 1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,42	R\$ 2,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 10,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,36</b>	

### 9.47. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,1600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,3525	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,51</b>	

### 9.48. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,9300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,3525	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,28</b>	


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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 7,2600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110

1/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>


  
 1383

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,0825
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,34</b>

### 9.50. C0618 CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3000	R\$ 32,3000
I1527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1600	R\$ 25,1600
I1901	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 78,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 64,8750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 143,85</b>

### 9.51. C4828 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3900	R\$ 39,3900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 51,9000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,29</b>

### 9.52. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,59	R\$ 7,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,42	R\$ 9,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 17,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,85</b>

### 9.53. I6470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3800	R\$ 22,3800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%


  
**1384**

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 22,3800
<b>VALOR:</b>	R\$ 22,38

### 9.54. I0141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900
					R\$ 2,7900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,7900
<b>VALOR:</b>					R\$ 2,79

### 9.55. 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,59
					R\$ 8,59
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,59
<b>VALOR:</b>					R\$ 8,59

### 9.56. 00041480 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,64
					R\$ 47,64
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 47,64
<b>VALOR:</b>					R\$ 47,64

### 9.57. 00041474 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300\* MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,12
					R\$ 76,12
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 76,12
<b>VALOR:</b>					R\$ 76,12


### 9.58. 00000420 CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,53
					R\$ 22,53
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 22,53
<b>VALOR:</b>					R\$ 22,53

### 9.59. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 30,0200
					R\$ 90,0600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024		<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 Nº 1385  
 08

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6500	R\$ 56,6500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45,8200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 194,9600</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 103,0750</b>

**VALOR: R\$ 298,04**

### 9.60. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,09</b>

**VALOR: R\$ 5,09**

### 9.61. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,1900	R\$ 54,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,1900</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,2500</b>

**VALOR: R\$ 97,44**

### 9.62. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5400	R\$ 35,5400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9600	R\$ 34,9600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9000	R\$ 28,9000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5300	R\$ 96,5300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 195,9300</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 86,5000</b>

**VALOR: R\$ 282,43**

### 9.63. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 69,8100	R\$ 10,4715
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,4715

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,8300	R\$ 0,3915
TOTAL Material:						R\$ 0,3915

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,2080

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 421,6500	R\$ 5,4815
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 74,5600	R\$ 2,2368
TOTAL Serviço:						R\$ 7,7183
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,79</b>

### 9.64. 103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 12,69	R\$ 0,10
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL Material:						R\$ 11,22


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,64	R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 24,36	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,38</b>

### 9.65. C0019 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2') (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 54,4900	R\$ 0,0817
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1860
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 52,4800	R\$ 0,1574
TOTAL Material:						R\$ 11,0751

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,91</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	06/05/2024		<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,00%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



### 9.66. I2907 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6700	R\$ 18,6700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 18,6700	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,67</b>	

### 9.67. C1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 54,4900	R\$ 0,0817
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0930
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 52,4800	R\$ 0,1574
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,1921	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,5160	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,71</b>	

### 9.68. I2219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,2400	R\$ 6,2400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,2400	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,24</b>	


### 9.69. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 46,32	R\$ 0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,54	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 52,48	R\$ 0,31
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 19,64	R\$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 24,36	R\$ 1,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,54	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,85</b>	

12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES	
			Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%
					85,08%	47,57%
					0,00%	0,00%



### 9.70. 89406 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 46,32	R\$ 0,21
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,54	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 52,48	R\$ 0,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 19,64	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 24,36	R\$ 2,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,66</b>

### 9.71. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 46,32	R\$ 0,21
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,54	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 52,48	R\$ 0,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 19,64	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 24,36	R\$ 2,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,26</b>

### 9.72. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 46,32	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 52,48	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 19,64	R\$ 1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 24,36	R\$ 1,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,29
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,81</b>

### 9.73. 103974 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 46,32	R\$ 0,37
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 52,48	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,65</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 19,64	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 24,36	R\$ 1,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,08</b>	

### 9.74. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 54,4900	R\$ 0,0218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 52,4800	R\$ 0,0105
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6967
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,7290</b>	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8322</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,56</b>	

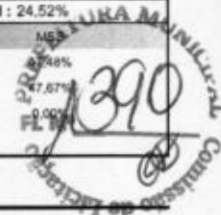
### 9.75. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 54,4900	R\$ 0,0272
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 52,4800	R\$ 0,0105
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7572
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7949</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1096</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,90</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 54,4900	R\$ 0,0381
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 52,4800	R\$ 0,0157
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,3600	R\$ 7,4336
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,4874</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5354</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,02</b>

### 9.77. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 46,32	R\$ 0,27
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,54	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 52,48	R\$ 0,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,64	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 24,36	R\$ 3,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,38</b>

### 9.78. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

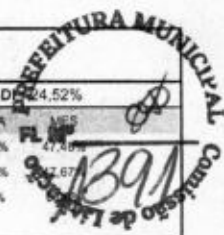
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,8800	R\$ 235,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 235,8800</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 248,80</b>

### 9.79. I6123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,9800	R\$ 63,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,9800</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDE:</b> 4,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%

**VALOR:** R\$ 63,98

### 9.80. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 46,32	RS 0,54
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,10	RS 11,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,54	RS 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 52,48	RS 0,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 12,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,64	RS 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 24,36	RS 2,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 4,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 16,99</b>

### 9.81. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 46,32	RS 0,54
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	RS 5,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,54	RS 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 52,48	RS 0,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 6,74</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,64	RS 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 24,36	RS 2,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 4,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 11,34</b>

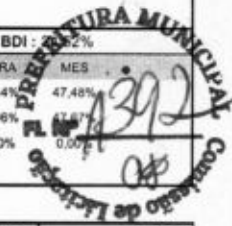
### 9.82. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9200	RS 5,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5900	RS 7,5900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 36,9900	RS 1,7015
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 15,1315</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	RS 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	RS 10,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 19,1610</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 28,2%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 0,00%
			<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00%	



**VALOR:** R\$ 34,29

### 9.83. I1458 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,4600
<b>VALOR:</b>					R\$ 1,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 54,4900
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 52,4800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 12,9129

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 9,7934
<b>VALOR:</b>					R\$ 22,71

### 9.85. I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,9400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,9400
<b>VALOR:</b>					R\$ 5,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 54,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 52,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,6100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,2076


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 22,1416
<b>VALOR:</b>					R\$ 39,35

### 9.87. C2368 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	R\$ 0,3100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,5859



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	5,2%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	FL. 001
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5300	R\$ 19,5300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 20,1159

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,3288
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,44</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 166,8600	R\$ 1.001,1600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 71,8800	R\$ 7,8349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6100	R\$ 44,4690
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,4900	R\$ 203,4900
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 226,2100	R\$ 452,4200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1.709,3739

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 309,7400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 142,2600	R\$ 32,7198
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 136,3100	R\$ 31,3513
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 39,3500	R\$ 157,4000
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 914,1531

**VALOR: R\$ 2.933,27**

### 9.89. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,8500	R\$ 150,8500
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,9000	R\$ 149,9000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4300	R\$ 27,4300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 328,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 35,2200

**VALOR: R\$ 363,40**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	0,00%



### 9.90. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,44	R\$ 0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,74	R\$ 96,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 24,36	R\$ 4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 19,31	R\$ 1,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,88</b>

### 9.91. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,0100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,3200</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,5220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,84</b>

### 9.92. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,2200	R\$ 65,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,2200</b>


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6950</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 645,7200	R\$ 2,4215
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,4215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,34</b>

### 9.93. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,2200	R\$ 65,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,2200</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% FL. Nº. 135	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 645,7200	R\$ 2,4215
TOTAL Serviço:						R\$ 2,4215
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,34</b>

### 9.94. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 102,8400	R\$ 0,8227
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 294,6200	R\$ 294,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,9520
TOTAL Material:						R\$ 297,3947

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 363,31</b>

### 9.95. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,92</b>

### 10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,38</b>

/s/

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> 3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.042,76	100,00 %						100,00 %
			R\$ 40.042,76						
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.704,04	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 2.822,42	R\$ 1.881,62					
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 49.185,94	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.918,59	R\$ 14.755,78	R\$ 9.837,19	R\$ 9.837,19	R\$ 4.918,59	R\$ 4.918,60	R\$ 49.185,94
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 14.868,61					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 7.434,31	R\$ 7.434,30	R\$ 14.868,61
5	PAISAGISMO	R\$ 2.154,93						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.154,93	R\$ 2.154,93
6	PINTURA	R\$ 566,29						100,00 %	100,00 %
								R\$ 566,29	R\$ 566,29
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 14.467,26			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 2.893,45	R\$ 5.786,90	R\$ 2.893,45	R\$ 2.893,46	R\$ 14.467,26
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 296,19			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 59,24	R\$ 88,86	R\$ 59,24	R\$ 88,85	R\$ 296,19
9	QUIOSQUE	R\$ 48.820,10	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.882,01	R\$ 9.764,02	R\$ 9.764,02	R\$ 9.764,02	R\$ 9.764,02	R\$ 4.882,01	R\$ 48.820,10
10	DIVERSOS	R\$ 2.768,89						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.768,89	R\$ 2.768,89
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 43.614,95	29,61 %	14,84 %	12,68 %	14,32 %	14,09 %	14,46 %	100,00 %
			R\$ 12.914,39	R\$ 6.472,46	R\$ 5.530,38	R\$ 6.245,66	R\$ 6.145,35	R\$ 6.306,71	R\$ 43.614,95
			R\$ 65.580,17	R\$ 32.873,88	R\$ 28.084,28	R\$ 31.722,63	R\$ 31.214,96	R\$ 32.014,04	R\$ 221.489,96
		R\$ 221.489,96	R\$ 65.580,17	R\$ 98.454,05	R\$ 126.538,33	R\$ 158.260,96	R\$ 189.475,92	R\$ 221.489,96	R\$ 221.489,96



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

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

BDI = 24,52%

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

Handwritten signature or mark.

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	3 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

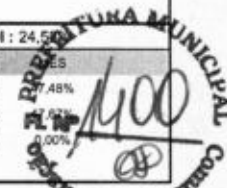
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

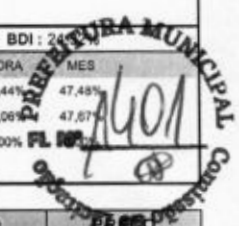
	<b>OBRA:</b> 4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48%
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 17,62%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 65.944,24</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 163,65	R\$ 981,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 0,27	R\$ 543,03
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 133,92	R\$ 803,52
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.146,59	R\$ 3.146,59
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.450,35	R\$ 1.450,35
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	417,52	R\$ 94,57	R\$ 39.484,87
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	297,21	R\$ 10,44	R\$ 3.102,87
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,42	R\$ 62,63	R\$ 1.278,90
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,38	R\$ 27,14	R\$ 11.164,85
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 443,04	R\$ 3.987,36
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 12.724,48</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,95	R\$ 48,92	R\$ 584,59
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,14	R\$ 93,22	R\$ 7.004,55
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 27,18	R\$ 1.777,84
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 51,33	R\$ 3.357,50
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 182.936,89</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	671,44	R\$ 59,47	R\$ 39.930,54
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	329,50	R\$ 44,98	R\$ 14.820,91
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,14	R\$ 27,05	R\$ 1.870,24
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 10,20	R\$ 4.550,83
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 110,46	R\$ 49.282,83
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	329,13	R\$ 57,00	R\$ 18.760,41
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 50,05	R\$ 540,54
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,23	R\$ 131,13	R\$ 7.373,44
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,23	R\$ 120,67	R\$ 12.818,77
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,53	R\$ 142,95	R\$ 933,46
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,93	R\$ 52,12	R\$ 12.088,19
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,49	R\$ 49,21	R\$ 15.771,31
3.13	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,64	R\$ 631,84	R\$ 4.195,42
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 6.681,96</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 7,11	R\$ 566,52
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 36,95	R\$ 2.944,18
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 39,80	R\$ 3.171,26
<b>5</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 37.028,96</b>
5.1	COM-47234168	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 728,85	R\$ 2.915,40
5.2	COM-86426785	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 753,13	R\$ 18.075,12
5.3	COM-20391126	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.414,43	R\$ 3.414,43
5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 538,98	R\$ 4.850,82
5.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 112,46	R\$ 843,45
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	10,07	R\$ 149,33	R\$ 1.503,75

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%



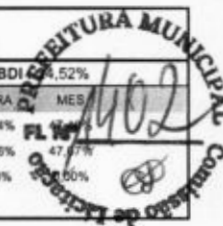
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
5.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	42,00	R\$ 66,12	R\$ 2.777,04
5.8	COM-67295786	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 2.648,95	R\$ 2.648,95
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 15.725,18</b>
6.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 130,86	R\$ 1.701,18
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 42,08	R\$ 1.388,64
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	7,00	R\$ 442,13	R\$ 3.094,91
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	496,64	R\$ 19,21	R\$ 9.540,45
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.564,64</b>
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	90,48	R\$ 21,88	R\$ 1.979,70
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	31,28	R\$ 18,70	R\$ 584,94
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 40.421,01</b>
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,89	R\$ 35,01
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,41	R\$ 1,41
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,55	R\$ 4,65
8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 3,65	R\$ 87,60
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,54	R\$ 13,54
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,70	R\$ 10,70
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,84	R\$ 11,84
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 109,40	R\$ 218,80
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 3,59	R\$ 114,88
8.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 6,94	R\$ 173,50
8.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 5,25	R\$ 89,25
8.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 2,32	R\$ 60,32
8.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,00	R\$ 165,00
8.14	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,44	R\$ 84,88
8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	383,70	R\$ 6,62	R\$ 2.540,09
8.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	288,90	R\$ 14,29	R\$ 4.128,38
8.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	234,00	R\$ 9,29	R\$ 2.173,86
8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,57	R\$ 45,14
8.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,07	R\$ 58,14
8.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,65	R\$ 259,30
8.21	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 14,83	R\$ 1.238,31
8.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	80,60	R\$ 25,04	R\$ 2.018,22
8.23	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,90	R\$ 21,21	R\$ 1.291,69
8.24	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,52	R\$ 31,56
8.25	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	28,30	R\$ 36,40	R\$ 1.030,12
8.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,50	R\$ 11,30	R\$ 1.497,25
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 267,88	R\$ 2.143,04
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.387,70	R\$ 8.326,20
8.29	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 398,48	R\$ 9.563,52
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 13,37	R\$ 240,66

/ /



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 9,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>HORA:</b> SEINFRA	<b>MEB:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b> SINAPI	<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO:</b> 85,06%
			<b>47,67%</b>
			<b>0,00%</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.31	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,51	R\$ 22,51
8.32	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,80	R\$ 5,60
8.33	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,64	R\$ 8,64
8.34	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,92	R\$ 47,92
8.35	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,56	R\$ 76,56
8.36	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,66	R\$ 45,32
8.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 299,20	R\$ 598,40
8.38	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,12	R\$ 25,60
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.529,67	R\$ 1.529,67
8.40	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 403,93	R\$ 403,93
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 1.562,93</b>
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,85	R\$ 50,85
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 64,00	R\$ 384,00
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,12	R\$ 36,24
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,91	R\$ 4,91
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,66	R\$ 32,66
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,28	R\$ 33,84
9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 9,61	R\$ 2,69
9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,84	R\$ 3,36
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	102,92	R\$ 8,94	R\$ 920,10
9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,77	R\$ 35,08
9.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,69	R\$ 6,57	R\$ 11,10
9.12	C2404	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,65	R\$ 25,30
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,40	R\$ 22,80
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.775,51</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 1,38	R\$ 2.775,51
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 90.323,29</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 368.365,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 458.689,09</b>	

Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Seiscentos e Oitenta e Nove reais e Nove centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b> Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição PRÓPRIA	0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,7600	R\$ 34,4352
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,5800	R\$ 27,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,9200	R\$ 62,6400
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8300	R\$ 2,0745
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 126,7297</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 163,65</b>

### 1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 71,3100	R\$ 0,0713
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0200	R\$ 0,0020
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0200	R\$ 0,0040
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0773</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1923</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,27</b>


### 1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,9600	R\$ 3,7697
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,5900	R\$ 0,9839
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,9500	R\$ 0,4053
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,5100	R\$ 4,8471
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,7600	R\$ 0,6676
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,3600	R\$ 0,3447
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 19,1300	R\$ 32,7008
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,9000	R\$ 1,5287
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 31,6900	R\$ 3,2514
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 21,6800	R\$ 14,8248
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,5000	R\$ 2,9667
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,2907</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809

11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,48%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,87%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,28952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,8377</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 459,0100	R\$ 6,7933
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,7933</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,92</b>	

### 1.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 72,3000	R\$ 1,3665
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 562,8700	R\$ 562,8700
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 505,8100	R\$ 505,8100
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0200	R\$ 81,0200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,9200	R\$ 348,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,8300	R\$ 13,8300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,0500	R\$ 88,4000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 12,3000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 603,0000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 25,8800	R\$ 129,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.345,8965</b>	


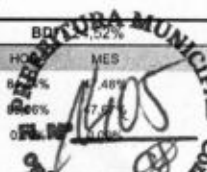
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 800,6952</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.146,59</b>	

### 1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,8100	R\$ 70,8100
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 484,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 20,8400
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 7,1600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 37,0800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0900	R\$ 46,0900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 2,8600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2100	R\$ 25,2100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 47CKG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,4700	R\$ 520,4700
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,6300	R\$ 235,6300

11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Material:	R\$ 1.450,3500
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.450,35</b>

### 1.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,37	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,76	R\$ 0,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,67

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 21,14	R\$ 25,94
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 11,18	R\$ 0,47
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 25,09	R\$ 25,09
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 40,98	R\$ 23,98
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 75,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 17,92

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 423,60	R\$ 0,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,57</b>

### 1.7. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,4380
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 62,6280

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 06/05/2024	BDI: 5,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,63</b>
---------------	------------------

### 1.9. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,1388</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,14</b>
---------------	------------------

### 1.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 443,0400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 443,04</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,9190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
---------------	------------------

### 2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 161,1800	R\$ 5,6413
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,4600	R\$ 1,5911
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,2324</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5500	R\$ 66,6050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,6050</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,3830</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,22</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 57,8700	R\$ 13,8888
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 13,8888</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 06/05/2024	BDI: 4,52%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>FL. 001</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORAS	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	FL. 001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBÃO	HORAS	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	FL. 001																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE																			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2912

VALOR: R\$ 27,18

### 2.4. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 154,0200	R\$ 51,3349
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,3349

VALOR: R\$ 51,33

### 3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,5200	R\$ 0,2506
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 416,7500	R\$ 0,2917
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 1,3025
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,0100	R\$ 42,0100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 44,8332

VALOR: R\$ 59,47

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,9400	R\$ 2,3422
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,4600	R\$ 0,1864
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5286

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 72,3000	R\$ 4,1066
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 66,7200	R\$ 0,4337
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 31,1100
TOTAL Material:						R\$ 35,6503

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 44,98

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	2,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	FL: 001
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,8000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,2390</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 1,3025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 376,8600	R\$ 12,8132
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2700	R\$ 0,1580
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,0075</b>

**VALOR: R\$ 27,05**

### 3.4. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0395
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0395</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,1620</b>

**VALOR: R\$ 10,20**


### C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

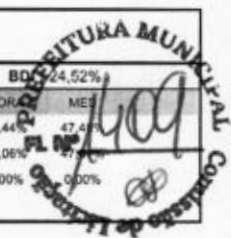
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,6700	R\$ 2,1216
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,1216</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 72,3000	R\$ 5,4008
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 86,9300	R\$ 13,9349
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 20,7400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,3600	R\$ 5,0880
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,8137</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORAS</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,4%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,520
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,46</b>

### 3.6. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 103,4400	R\$ 1,8619
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,3428
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4200	R\$ 3,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,7547</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,2448</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,00</b>	

### 3.7. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 72,3000	R\$ 1,3159
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,3428
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,6587</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,3890</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,05</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 72,3000	R\$ 1,3159
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,2659
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,7080
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 58,2800	R\$ 64,1080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,3978</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,7310</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 131,13</b>	

### 3.9. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BOMBA:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 16,7200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 71,2500	R\$ 78,3750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 95,0950</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,67</b>

### 3.10. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 103,4400	R\$ 118,9560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 118,9560</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,9980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 142,95</b>

### 3.11. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,9400	R\$ 2,3422
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,4600	R\$ 0,1864
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5286</b>


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 72,3000	R\$ 4,1066
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 66,7200	R\$ 0,4337
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 38,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,7903</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7979</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,12</b>

### 3.12. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,9400	R\$ 2,3422
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,4600	R\$ 0,1864
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5286</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b> 84,42
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>MEE:</b> 47,55
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	<b>PL N°:</b> 27
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 72,3000	R\$ 4,1066
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,2300	R\$ 35,3392
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 86,7200	R\$ 0,4337
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,8795</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7979</b>

**VALOR: R\$ 49,21**

### 3.13. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 108,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 108,1000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 375,1920</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 495,1700	R\$ 148,5510
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 148,5510</b>

**VALOR: R\$ 631,84**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 72,3000	R\$ 0,4410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,4823
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9233</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1850</b>

**VALOR: R\$ 7,11**

### 4.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 72,3000	R\$ 1,7569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6100	R\$ 5,9292

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 06/05/2024	BBM 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	FONTES:	VERBÃO	
	LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,0% 47,88%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,0% 47,88%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 7,6861
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640	
VALOR:					R\$ 36,95	

### 4.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

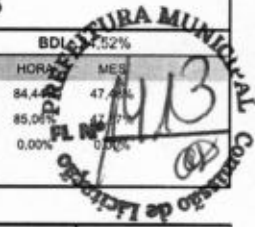
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 568,9800	R\$ 14,2245
TOTAL Serviço:					R\$ 14,2245	
VALOR:					R\$ 39,80	

### 5.1. COM-47234168 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 7,40	R\$ 2,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 72,30	R\$ 1,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 86,93	R\$ 1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05000000	R\$ 0,61	R\$ 4,30
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,85	R\$ 3,70
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 5,51	R\$ 231,42
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 3,92	R\$ 46,10
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,18600000	R\$ 20,82	R\$ 24,69
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 31,90	R\$ 1,15
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,18600000	R\$ 107,00	R\$ 126,90
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 31,23	R\$ 4,90
TOTAL Material:					R\$ 450,76	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 278,09	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 3,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 84,42 MES: 47,98 0,00%



**VALOR: R\$ 728,85**

### 5.2. COM-86426785 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,22	R\$ 2,64
I2407	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 2.021,44	R\$ 70,75
I2168	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 29,83	R\$ 26,85
I2171	SEINFRA	M	6,53000000	R\$ 63,02	R\$ 411,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 511,76</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I1858	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 91,58</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 54,09	R\$ 19,47
C1279	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 43,09	R\$ 43,95
C1604	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	R\$ 25,45
C2921	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 31,38	R\$ 0,63
C2667	SEINFRA	M2	2,45000000	R\$ 24,61	R\$ 60,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 149,79</b>

**VALOR: R\$ 753,13**

### 5.3. COM-20391126 BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592	SEINFRA	M3	0,99000000	R\$ 631,84	R\$ 625,52
C0216	SEINFRA	KG	6,16000000	R\$ 10,81	R\$ 66,59
C0328	SEINFRA	M3	0,37500000	R\$ 93,22	R\$ 34,96
C0776	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 7,11	R\$ 28,44
C0843	SEINFRA	M3	0,73000000	R\$ 476,61	R\$ 347,93
C3023	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 45,24	R\$ 180,96
C2785	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 64,61	R\$ 32,31
C4066	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 484,63	R\$ 1.938,52
C3408	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 39,80	R\$ 159,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.414,43</b>

**VALOR: R\$ 3.414,43**

### 5.4. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 5,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,4%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>FL. Nº:</b> 85,06%
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>



Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 30,28	R\$ 60,56
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 27,90	R\$ 111,60
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 257,68	R\$ 257,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 429,84</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 20,59	R\$ 21,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 25,42	R\$ 87,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 109,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 538,98</b>

### 6.5. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,3500	R\$ 95,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 95,3500</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7860</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,0900	R\$ 4,3272
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,3272</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,46</b>

### 5.6. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,6500	R\$ 3,7950
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 80,6400	R\$ 80,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 84,4350</b>


Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 64,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,33</b>

### 5.7. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,8800	R\$ 29,8800
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,6500	R\$ 3,7950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,6750</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
(Empty row for additional labor items)						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,27%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,4450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,12</b>

### 5.8. COM-67295786 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 60,56	R\$ 107,80
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 7,11	R\$ 33,42
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	R\$ 54,09	R\$ 23,26
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	R\$ 399,22	R\$ 1.010,03
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	R\$ 440,37	R\$ 955,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	R\$ 25,45
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	R\$ 785,46	R\$ 306,33
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 39,80	R\$ 187,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.648,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.648,95</b>

### 6.1. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,5900	R\$ 89,5900
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2700	R\$ 41,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 130,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 130,86</b>


### 6.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

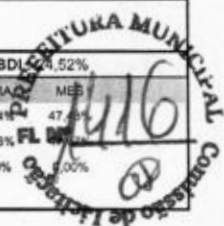
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5400	R\$ 38,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,5400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,5379</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,08</b>

### 6.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 67,65	R\$ 82,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	2,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	VERBÃO	<b>HORA:</b>	47,52%
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FL. Nº:</b>	47,52%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>FL. Nº:</b>	85,06%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>FL. Nº:</b>	0,00%



91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 224,24	R\$ 67,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 150,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 186,42	R\$ 186,42
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 186,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,59	R\$ 21,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,31	R\$ 84,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 105,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 442,13</b>

### 6.4. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,0800	R\$ 6,3720
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 118,2400	R\$ 8,8680
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,9690
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,21</b>

### 7.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,0000	R\$ 0,3000
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 10,0900	R\$ 2,1189
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,4189

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,4640
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,88</b>

### 7.2. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 19,03	R\$ 0,51
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 31,23	R\$ 5,63
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 26,63	R\$ 12,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>BDI:</b>	2,2%
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,56
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,70</b>

### 8.1. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1600</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,04000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,89</b>

### 8.2. C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9800</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,4325</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,41</b>

### 8.3. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1200</b>


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,4325</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,55</b>

### 8.4. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6500</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 245,2%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,65</b>
---------------	-----------------

### 8.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,07</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,54</b>	

### 8.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,34</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 20,59	R\$ 3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 25,42	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,70</b>	

### 8.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,37</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,84</b>	

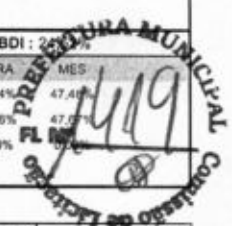
### 8.8. 97484 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,35	R\$ 83,35
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 31,33	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,25</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			FL. Nº



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,64	R\$ 7,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,36	R\$ 8,76
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,89	R\$ 9,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 25,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,40</b>

### 8.9. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,4300</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,1625</b>	
<b>VALOR: R\$ 3,59</b>						

### 8.10. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0500</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1735
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8925</b>	
<b>VALOR: R\$ 6,94</b>						

### 8.11. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2200</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0275</b>	
<b>VALOR: R\$ 5,25</b>						

### 8.12. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0200</b>

/ /

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>VERSAO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>HORA:</b>	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	47,45%
			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	47,67%
			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,0200
------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,32</b>

### 8.13. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,1000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,9030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,00</b>

### 8.14. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9200	R\$ 33,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,9200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,5160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,44</b>

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8666
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,8666</b>

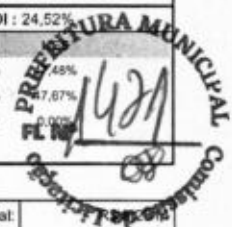
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7575</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,62</b>

### 8.16. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,2314

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material:	
-----------------	--

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,29</b>

### 8.17. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6720
TOTAL Material:					R\$ 3,6720	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,29</b>

### 8.18. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5900	R\$ 9,5900
TOTAL Material:					R\$ 9,5900	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,57</b>

### 8.19. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
TOTAL Material:					R\$ 16,0900	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,07</b>

### 8.20. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,7200	R\$ 90,7200