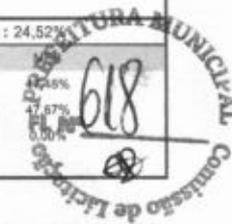


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,95%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



**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\$ 2,60	R\$ 2,60
TOTAL Material:					R\$ 2,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 19,95	R\$ 4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 24,54	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,75</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\$ 91,54	R\$ 91,54
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 34,41	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 92,53	

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\$ 19,01	R\$ 6,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,50	R\$ 8,46
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,04	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,84</b>	

**1710 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\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:					R\$ 1,5700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04750000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9073
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04750000	R\$ 24,1500	R\$ 1,1471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0544	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,62</b>	

**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\$ 2,4400	R\$ 2,4400
TOTAL Material:					R\$ 2,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06650000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2702

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,55%	
	<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%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06650000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8762
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,32</b>

### 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\$ 1,1200	R\$ 1,1200
TOTAL Material:					R\$ 1,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02850000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5444
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02850000	R\$ 24,1500	R\$ 0,6883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2327
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,35</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 19,8700
TOTAL Material:					R\$ 19,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3508
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 23,4800	R\$ 7,8071
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1579
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2500	R\$ 37,2500
TOTAL Material:					R\$ 37,2500

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0902
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0400
TOTAL Material:					R\$ 2,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9960

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA :</b> 07/05/2024		<b>BDI :</b> 24,55%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇOS</b>
	<b>LOCAL:</b> Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	PROPRIA	85,06%	90,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5237
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5197
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,56</b>

### 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\$ 3,3300	R\$ 3,3966
TOTAL Material:					R\$ 3,3966	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1774
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9305	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,33</b>

### 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\$ 10,5400	R\$ 10,5400
TOTAL Material:					R\$ 10,5400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3263	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,87</b>

### 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\$ 17,6700	R\$ 17,6700
TOTAL Material:					R\$ 17,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3263	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,00</b>

### 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\$ 99,6400	R\$ 99,6400
TOTAL Material:					R\$ 99,6400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,3305

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>90%</b>
	<b>LOCAL:</b> Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1500	R\$ 20,6483
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 36,9788
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,62</b>

### 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\$ 6,7800	R\$ 6,7800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,5885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,2175
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,3263
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,36</b>

### 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\$ 3,4900	R\$ 3,4900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0847
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	R\$ 24,1500	R\$ 3,9002
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,9849
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,47</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0847

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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 84,44% MES 47,62%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,62%
			Composição	PRÓPRIA 0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	R\$ 24,1500	R\$ 3,9002
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,9849
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,32</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2100	R\$ 9,4956
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3454
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 79,4000	R\$ 6,3520
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 95,4800	R\$ 5,1177
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,4600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,1500	R\$ 3,4150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 12,0600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,1300	R\$ 0,3639
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 45,4500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 88,0598	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0867
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	R\$ 19,1000	R\$ 10,9777
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	R\$ 24,1600	R\$ 13,8860
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69325000	R\$ 24,1600	R\$ 65,0689
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,52960000	R\$ 18,4600	R\$ 83,6164
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 178,2752	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 266,33</b>	

### C0033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 161,2600	R\$ 209,6380
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 209,6380	

Material	FORTE	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\$ 969,9200	R\$ 969,9200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 969,9200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5962
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 45,5962	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 476,7600	R\$ 181,1688
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 46,4700	R\$ 24,6291
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 151,1300	R\$ 57,4294
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 263,2273	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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
			HORA
			ME



**VALOR:** R\$ 1.488,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1600	R\$ 38,1600
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0000	R\$ 39,0000
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5700	R\$ 40,5700
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,1300	R\$ 144,1300
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,4300	R\$ 102,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 366,3800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 19,1000	R\$ 27,2175
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1500	R\$ 34,4138
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,6313</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 428,01</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,95	R\$ 1,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,54	R\$ 4,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,95</b>

### 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\$ 24,7200	R\$ 24,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,7200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,72</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,08</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



### 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	FORNTE	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\$ 9,49	R\$ 9,49
TOTAL Material:					R\$ 9,49	
VALOR:					R\$ 9,49	

### 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\$ 52,63	R\$ 52,63
TOTAL Material:					R\$ 52,63	
VALOR:					R\$ 52,63	

### 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\$ 84,08	R\$ 84,08
TOTAL Material:					R\$ 84,08	
VALOR:					R\$ 84,08	

### 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\$ 24,89	R\$ 24,89
TOTAL Material:					R\$ 24,89	
VALOR:					R\$ 24,89	

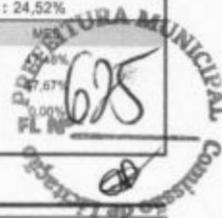
### C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 99,4800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5800	R\$ 62,5800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200
TOTAL Material:					R\$ 215,3700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 19,1000	R\$ 63,5075
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1500	R\$ 34,4138
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,9213	
VALOR:					R\$ 313,29	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%



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

Material	FONTE	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\$ 5,62	R\$ 5,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,62</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,2700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,8400
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 45,0400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,2350
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 750,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.451,9750</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 87,0960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 110,1240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 197,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.649,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9200
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 301,1300</b>

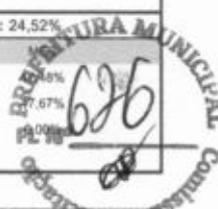
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 54,4350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 68,8275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 123,2625</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 424,39</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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%	



I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 74,2300	R\$ 11,1345
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,1345

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 8,6500	R\$ 0,4325
TOTAL Material:					R\$ 0,4325	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 23,4800	R\$ 20,0754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5976	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 445,3300	R\$ 5,7893
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 73,6700	R\$ 2,2101
TOTAL Serviço:					R\$ 7,9994	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,16</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8100	R\$ 39,8100
TOTAL Material:					R\$ 39,9052	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	R\$ 19,1000	R\$ 11,7943
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	R\$ 23,4800	R\$ 14,4989
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2932	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,20</b>	

### 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\$ 14,01	R\$ 0,14
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,44	R\$ 14,44
TOTAL Material:					R\$ 14,58	

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\$ 19,01	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,50	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,25</b>	

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<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%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 60,1900	R\$ 0,1806
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0850
TOTAL Material:						R\$ 1,1856

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6331
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6406

**VALOR: R\$ 4,83**

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 16,30	R\$ 16,30
TOTAL Material:						R\$ 16,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 18,70	R\$ 13,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22360000	R\$ 18,73	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,24

**VALOR: R\$ 33,54**

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 60,1900	R\$ 0,1505
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1360
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 57,9700	R\$ 0,2319
TOTAL Material:						R\$ 3,0384

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0902

**VALOR: R\$ 11,13**

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500
TOTAL Material:						R\$ 10,5500

**VALOR: R\$ 10,55**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 0,9200	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,92</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 60,1900	R\$ 0,0301
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 57,9700	R\$ 0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1511
TOTAL Material:					R\$ 4,1928	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 23,4800	R\$ 2,6767
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8541	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,05</b>	

### 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	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 51,17	R\$ 0,30
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,70	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,97	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 3,53	

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\$ 19,01	R\$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 23,50	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,90</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 60,1900	R\$ 0,0241
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 57,9700	R\$ 0,0116
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9795
TOTAL Material:					R\$ 3,0152	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6331
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0075

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PROPRIA		85,06%	47,67%
					0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,66
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,66</b>

### 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\$ 51,17	R\$ 0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,70	R\$ 0,05
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,97	R\$ 0,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,21</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\$ 19,01	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 23,50	R\$ 3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,78</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	R\$ 18,4800	R\$ 29,8129
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,8129</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,81</b>	

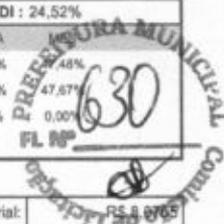
### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,0300	R\$ 3,2120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4900	R\$ 2,0235
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,7500	R\$ 2,8750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 12,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,2405</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 19,1000	R\$ 23,5885
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 24,1600	R\$ 29,8376
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,4261</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,67</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7500	R\$ 7,7625
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO		DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	RS 8.9765
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4516
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8362
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2878	
VALOR:					R\$ 11,36	

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 34,1500	R\$ 14,6845
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 30,5800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,3700	R\$ 4,0925
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7500	R\$ 8,7975
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,1300	R\$ 19,4080
TOTAL Material:					R\$ 77,5625	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4958
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9852
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4810	
VALOR:					R\$ 133,04	

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,9200	R\$ 17,0789
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,0789	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,4000	R\$ 68,8319
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,4800	R\$ 59,8660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,4800	R\$ 19,9553
TOTAL Material:					R\$ 382,4832	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,2220	
VALOR:					R\$ 504,78	

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-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2100	R\$ 5,3354
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\$ 43,7000	R\$ 43,7000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,2900	R\$ 19,8770

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO		<b>DATA :</b> 07/05/2024		<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		<b>SEINFRA</b>		<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SINAPI</b>		<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>		
				<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>		<b>84,44%</b>		<b>45%</b>	
				<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>		<b>85,06%</b>	
								<b>0,00%</b>	



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4900	R\$ 404,70
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,7500	R\$ 5,5775
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,1300	R\$ 7,8845
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,7791</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 24,1600	R\$ 8,0332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 18,4600	R\$ 6,1380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1712</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 469,5500	R\$ 18,7820
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 255,0600	R\$ 10,2024
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 28,9844</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 125,93</b>
---------------	-------------------

### 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\$ 79,4000	R\$ 1,1910
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9838
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,1354</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	R\$ 18,4600	R\$ 19,6414
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,5934</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,73</b>
---------------	------------------

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

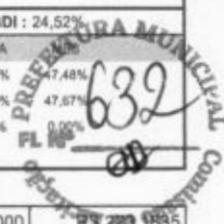
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,9200	R\$ 17,0789
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,0789</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 469,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,7000	R\$ 18,8400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 79,4000	R\$ 49,5059
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,4800	R\$ 83,8314
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6700	R\$ 219,4920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,2900	R\$ 9,1740
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 26,9800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 60,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 937,6733</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</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%	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68500000	R\$ 19,1000	R\$ 222,9885
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 24,1600	R\$ 110,1696
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 172,1400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 210,4440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 761,8411</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.716,59</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,9200	R\$ 0,4784
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4784</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,7500	R\$ 9,1125
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3140
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 113,6000	R\$ 4,5440
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,1500	R\$ 34,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6700	R\$ 11,6312
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 95,4800	R\$ 8,5932
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1500	R\$ 0,3230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,6678</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3616
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	R\$ 24,1600	R\$ 16,0664
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	R\$ 18,4600	R\$ 19,2907
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,6043</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 129,75</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 79,4000	R\$ 0,2303
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,7839
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 528,8100	R\$ 528,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 529,8242</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 34,4280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 18,4600	R\$ 43,8425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 78,2705</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 608,09</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	HORA
	<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	85,02% 47,5%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



**C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 15,8000
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800
TOTAL Material:					R\$ 16,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5363
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2743

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,15</b>
---------------	------------------

**C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6300	R\$ 63,6300
TOTAL Material:					R\$ 63,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 36,2900
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,1940

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 145,82</b>
---------------	-------------------

**C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 396,6400	R\$ 396,6400
TOTAL Material:					R\$ 396,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 57,3800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 18,4600	R\$ 26,3055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,6855

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 991,2500	R\$ 20,8163
TOTAL Serviço:					R\$ 20,8163

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 501,14</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,4800	R\$ 241,4800
TOTAL Material:					R\$ 241,4800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 241,48</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 79,4000	R\$ 1,0322
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,8736
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,0686
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 294,4600	R\$ 294,4600
TOTAL Material:						R\$ 299,4344

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	R\$ 18,4600	R\$ 19,2907
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,2427
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 341,68</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,2100	R\$ 3,0383
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 3.004,5700	R\$ 51,0777
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,1500	R\$ 1,6150
TOTAL Material:						R\$ 55,7310

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0970
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,83</b>

### 34213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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\$ 23,48	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\$ 24,68	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

Material		FORNTE	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 VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,82	R\$ 7,55
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\$ 45,00	R\$ 52,47
TOTAL Material:						R\$ 60,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,73	R\$ 1,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,74	R\$ 2,16

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	ME	7,67%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,97
VALOR:	R\$ 64,04

**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\$ 79,4000	R\$ 0,4843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6281
TOTAL Material:					R\$ 2,1124

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,2952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,6306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9258

VALOR:	R\$ 7,04
--------	----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,7712
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2934

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 991,2500	R\$ 19,8250
TOTAL Serviço:					R\$ 19,8250

VALOR:	R\$ 44,12
--------	-----------

**1443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

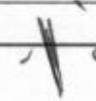
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 13,8000
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,8500	R\$ 27,1150
TOTAL Material:					R\$ 40,9150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 24,1600	R\$ 16,5254
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,6266
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1520

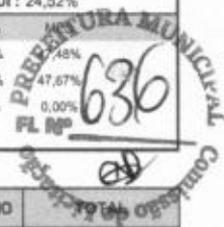
VALOR:	R\$ 70,07
--------	-----------

**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\$ 6,2400	R\$ 1,0546
TOTAL Material:					R\$ 1,0546



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 07/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	PROPORÇÃO
	LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	18%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,5074
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0978
VALOR:					R\$ 9,15

**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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 79,4000	R\$ 0,5717
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,9564
TOTAL Material:					R\$ 2,5281

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29450000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4365
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1745
VALOR:					R\$ 13,70

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

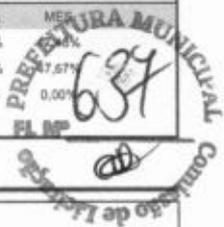
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 79,4000	R\$ 1,9294
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,9484
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,1708
TOTAL Material:					R\$ 7,0486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66500000	R\$ 24,1600	R\$ 16,0664
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,7833
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8497
VALOR:					R\$ 38,90

**C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,1570
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 22,6800	R\$ 23,3604
TOTAL Material:					R\$ 23,5174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7258
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01900000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1848
VALOR:					R\$ 24,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024		BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<table border="1"> <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></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>87,57%</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%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	87,57%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	87,57%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE																				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																				

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,1260
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 462,2900	R\$ 462,2900
TOTAL Serviço:						R\$ 462,2900
VALOR:						R\$ 613,42

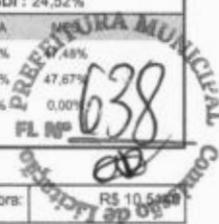
2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 13,8000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,6500	R\$ 27,1150
TOTAL Material:						R\$ 40,9150
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,7712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2934
VALOR:						R\$ 65,21

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\$ 9,98	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 2,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,78	R\$ 5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,73	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 9,93

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,7800	R\$ 1,2882
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,2500	R\$ 1,3175
TOTAL Material:						R\$ 2,6057
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8856

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</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%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,560
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,12</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
TOTAL Material:					R\$ 2,2400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,24</b>

### 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\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,26</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2950
TOTAL Material:					R\$ 2,2950
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5237
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5197
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,81</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,36	R\$ 3,69
TOTAL Material:					R\$ 3,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,95	R\$ 1,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,54	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,04
Serviço	FORTE	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\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:					R\$ 11,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	85,06%
			MEB	47,67%	
				0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 18,86

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 8,0200
TOTAL Material:					R\$ 8,0200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8105
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8179
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6284	
VALOR:					R\$ 16,65	

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\$ 35,6800	R\$ 35,6800
I1527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7900	R\$ 27,7900
I1901	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7600	R\$ 23,7600
TOTAL Material:					R\$ 87,2300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 19,1000	R\$ 27,2175
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1500	R\$ 34,4138
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,6313	
VALOR:					R\$ 148,86	

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\$ 43,5100	R\$ 43,5100
TOTAL Material:					R\$ 43,5100	

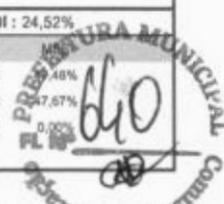
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,7740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 27,5310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,3050	
VALOR:					R\$ 92,82	

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\$ 14,18	R\$ 14,18
TOTAL Material:					R\$ 14,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,95		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,54	R\$ 9,07	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,45
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,63</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8600	R\$ 59,8600
					TOTAL Material:	R\$ 59,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1500	R\$ 22,9425	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,0875	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,95</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2500	R\$ 39,2500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6200	R\$ 38,6200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9200	R\$ 31,9200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,6300	R\$ 106,6300
					TOTAL Material:	R\$ 216,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 36,2900	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 45,8850	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,1750	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 298,60</b>

### 103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - 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	0,00840000	R\$ 14,01	R\$ 0,11
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
					TOTAL Material:	R\$ 12,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,01	R\$ 1,36	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 23,50	R\$ 1,68	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,04	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,43</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	747,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7600	R\$ 11,7600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 60,1900	R\$ 0,0903
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2040
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 57,9700	R\$ 0,1739
TOTAL Material:					R\$ 12,2282	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6331
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6406	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,87</b>	

**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\$ 20,6200	R\$ 20,6200
TOTAL Material:					R\$ 20,6200	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,62</b>	

**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\$ 60,1900	R\$ 0,0903
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1020
I1302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 57,9700	R\$ 0,1739
TOTAL Material:					R\$ 2,4162	

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0902	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,51</b>	

**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\$ 6,9000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 6,9000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,90</b>	

**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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	PREÇOS
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 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		PROPRIA	0,00%

00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 51,17	R\$ 0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,70	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 57,97	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 19,01	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 23,50	R\$ 1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,42
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,87</b>

**89406 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,00470000	R\$ 51,17	R\$ 0,24
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,70	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 57,97	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 19,01	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 23,50	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,75</b>

**89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,00470000	R\$ 51,17	R\$ 0,24
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,70	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 57,97	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 19,01	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 23,50	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



### 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	FONTE	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\$ 1,82	R\$ 1,82
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 51,17	R\$ 0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,70	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 57,97	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 19,01	R\$ 0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 23,50	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,02</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 51,17	R\$ 0,41
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,28	R\$ 5,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,70	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 57,97	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 6,26

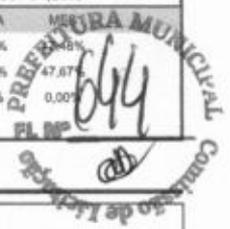
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 19,01	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 23,50	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,57</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 60,1900	R\$ 0,0421
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 57,9700	R\$ 0,0174
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,2113
TOTAL Material:						R\$ 8,2708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 19,1000	R\$ 2,3589
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2587
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,53</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024		<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>	Beirra 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%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,5700	R\$ 260,5700
TOTAL Material:					R\$ 260,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	R\$ 18,4600	R\$ 12,2759
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2759
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 272,85</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,6700	R\$ 70,6700
TOTAL Material:					R\$ 70,6700
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,67</b>

#### 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\$ 51,17	R\$ 0,60
00001958 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,70	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 57,97	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 13,69

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\$ 19,01	R\$ 1,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 23,50	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,45
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,14</b>

#### 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\$ 51,17	R\$ 0,60
00003535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,70	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 57,97	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 7,45

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\$ 19,01	R\$ 1,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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
			<b>HORA:</b> 84,44%
			<b>MED:</b> 1,14%
			<b>ME:</b> 7,67%
			<b>MO:</b> 0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 23,50	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,90</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 6,4400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 8,3800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 40,8600	R\$ 1,8796
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,6996</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1653
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,0377
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,2030</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,90</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,62</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 60,1900	R\$ 3,0095
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 6,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 57,9700	R\$ 4,6376
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,2571</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1734
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21850000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1304
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3038</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,56</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 6,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,56</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 60,1900	R\$ 1,5048
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,9700	R\$ 2,3188
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,0300	R\$ 15,1803
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,0039</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4354
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5991
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,0345</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,6426
11996 TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,2126</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5322
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 23,4800	R\$ 8,0302
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,5624</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 184,3200	R\$ 1.105,9200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 79,4000	R\$ 8,6546
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6700	R\$ 48,8430
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,7900	R\$ 224,7900
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 249,8800	R\$ 499,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.887,9676</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 206,5680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 87,6850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 294,2530</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 61,3800	R\$ 493,4952
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 153,4400	R\$ 35,2912
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 144,8800	R\$ 33,3224
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 29,8100	R\$ 164,5512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 07/05/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 40,0400	R\$ 160,1600
					TOTAL Serviço: R\$ 160,1600	
					VALOR: R\$ 3.069,04	

**C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,6400	R\$ 166,6400
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,5900	R\$ 165,5900
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3000	R\$ 30,3000
TOTAL Material:					R\$ 362,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 23,4800	R\$ 33,4590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4590
VALOR:					R\$ 395,99

**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	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\$ 3,80	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\$ 106,87	R\$ 106,87
TOTAL Material:					R\$ 106,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 23,50	R\$ 3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 18,73	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,89
VALOR:					R\$ 111,83

**C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7400	R\$ 7,7400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 23,4800	R\$ 3,3459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3459
VALOR:					R\$ 11,43

**C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,0500	R\$ 72,0500

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FORNTE</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% 17,48%
<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 386,000
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,4760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,3843
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8603

Serviço		FORNTE	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\$ 682,0900	R\$ 2,5578
TOTAL Serviço:						R\$ 2,5578

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,47</b>
---------------	------------------

#### 1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,0500	R\$ 72,0500
TOTAL Material:						R\$ 72,0500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,4760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,3843
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8603

Serviço		FORNTE	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\$ 682,0900	R\$ 2,5578
TOTAL Serviço:						R\$ 2,5578

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,47</b>
---------------	------------------

#### C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 113,6000	R\$ 0,9088
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 325,4500	R\$ 325,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,1440
TOTAL Material:						R\$ 328,5028

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6164

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 391,12</b>
---------------	-------------------

#### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	R\$ 18,4600	R\$ 12,2759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2759

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,42%		
	<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	0,00%	0,00%



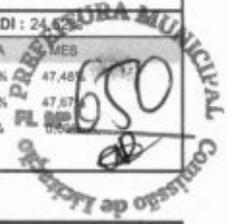
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,28</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3153</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,32</b>

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE		028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12	COM DESONERAÇÃO	85,06%
			<b>Composição:</b>		PRÓPRIA		0,00%



### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 12,15	R\$ 11,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,52</b>

### 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\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material:					R\$ 117,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 195,0920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 161,3404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 356,4324

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 516,4700	R\$ 154,9410
TOTAL Serviço:					R\$ 154,9410
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 628,87</b>

### 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\$ 79,4000	R\$ 1,1910
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9838
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material:					R\$ 17,1354

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024		<b>BDI:</b>	24,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	47,45
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>VERSÃO:</b>	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>FL. 001</b>	47,67
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA		0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	R\$ 18,4600	R\$ 19,6414
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 42,5934
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,73</b>

### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 66,9600	R\$ 4,2854
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 203,1800	R\$ 0,5418
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 89,6100	R\$ 4,0026
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 233,9000	R\$ 5,1458
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 55,2100	R\$ 2,5397
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 107,3600	R\$ 2,2188
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 115,8600	R\$ 6,0247
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 292,4000	R\$ 4,2885
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 29,0473

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 9,9000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63333334	R\$ 18,4600	R\$ 11,6913
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,6913

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,3600	R\$ 10,7928
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 23,7000	R\$ 24,8850
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 35,6778
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,32</b>

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 101,0300	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 311,6200	R\$ 4,3281
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 88,5300	R\$ 0,0615
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 263,7000	R\$ 3,4794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,8690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02638889	R\$ 18,4600	R\$ 0,4871
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,4871
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,36</b>

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<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%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,4000	R\$ 96,5504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 325,6200
TOTAL Material:						R\$ 422,1704

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,82750000	R\$ 18,4600	R\$ 569,0757
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 569,0757
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 991,25</b>

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,4000	R\$ 96,5504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 325,6200
TOTAL Material:						R\$ 422,1704

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 175,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,3700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 597,54</b>

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,4000	R\$ 96,5504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 244,5500
TOTAL Material:						R\$ 341,1004

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 175,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,3700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 516,47</b>

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

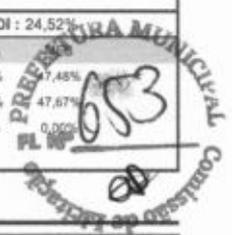
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 244,5500
TOTAL Material:						R\$ 244,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 175,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,3700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,3600	R\$ 10,1658
TOTAL Serviço:						R\$ 10,1658
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 430,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



### C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,4000	R\$ 96,5504
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 165,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 244,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 506,7204</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 175,3700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,3700</b>	

**VALOR: R\$ 682,09**

### 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\$ 6,7500	R\$ 7,7625
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,0765</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4516
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8362
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,2878</b>	

**VALOR: R\$ 11,36**

### 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,74</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 12,39	R\$ 11,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,77</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,19</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</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%	47,57%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR:** R\$ 19,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 172,8300	R\$ 6,0491
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,8500	R\$ 1,6328
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,6819</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,1500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4139
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,4139</b>

**VALOR:** R\$ 99,25

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,92</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 12,15	R\$ 11,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,54</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,49</b>

**VALOR:** R\$ 19,95

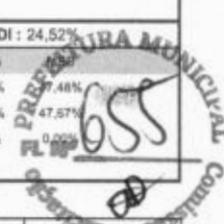
### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</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%	47,57%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,24</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 12,15	R\$ 11,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,54</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,23</b>	

**VALOR: R\$ 19,01**

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,6740</b>	

**VALOR: R\$ 21,67**

### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,6430</b>	

**VALOR: R\$ 27,64**

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9500	R\$ 2,1521
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4077
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1327
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,9225</b>	

**VALOR: R\$ 23,92**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MEDIDA:</b> 47,81%
	<b>LOCAL:</b> Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO			
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%



### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 80,1900	R\$ 1,2697
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 218,3400	R\$ 5,6404
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 295,0900	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 562,8100	R\$ 23,4504
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 167,1900	R\$ 6,9663
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 37,3268</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,1015
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,1015</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19791666	R\$ 18,4600	R\$ 3,6535
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,6535</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 40,5300	R\$ 44,5830
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 44,5830</b>

**VALOR: R\$ 95,66**

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,4200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,5904</b>

**VALOR: R\$ 5,01**

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8900	R\$ 17,8900
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 46,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7342
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2428
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7342
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,5512</b>

**VALOR: R\$ 75,55**

### I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,7023</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,70</b>

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2800
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 165,0095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 165,01</b>

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2800
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 161,2579</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 161,26</b>

### I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2800
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 172,8283</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,83</b>

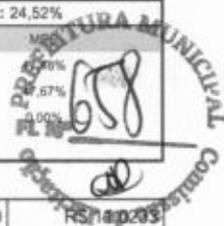
### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9500

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MÃO DE OBRA:</b> 80%
	<b>LOCAL:</b> Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO			
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA			



I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9500	R\$ 11,0233
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,9649</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,96</b>

### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2800	R\$ 23,2800
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,2200	R\$ 87,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9500	R\$ 32,6616
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9500	R\$ 11,0233
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9500	R\$ 48,9925
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 203,1774</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 203,18</b>	

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,79</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 16,78	R\$ 15,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,94</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,94</b>

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9500	R\$ 39,4896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9500	R\$ 13,3277
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,1873</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,19</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA :</b> 07/05/2024		<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		<b>HORA</b>		<b>MEB</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SEINFRA</b>		<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>		
				<b>SINAPI</b>		<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>		<b>84,44%</b>	
				<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		<b>85,06%</b>	
								<b>0,00%</b>	



### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,9200	R\$ 78,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9500	R\$ 39,4896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9500	R\$ 13,3277
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9500	R\$ 59,2344
TOTAL Material:						R\$ 218,3417
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 218,34</b>

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9500	R\$ 55,0728
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9500	R\$ 18,5871
TOTAL Material:						R\$ 101,0299
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,03</b>

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 127,9800	R\$ 127,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9500	R\$ 55,0728
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9500	R\$ 18,5871
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9500	R\$ 82,6092
TOTAL Material:						R\$ 311,6191
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 311,62</b>

### 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	0,00810000	R\$ 79,4000	R\$ 0,4843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6281
TOTAL Material:						R\$ 2,1124

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,2952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,6306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9258
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA :</b> 07/05/2024		<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	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	37
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	00	


  
 PRAÇA MUNICIPAL
   
 600
   
 EL MP

### 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9500	R\$ 46,6787
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9500	R\$ 15,5596
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 89,6083</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,61</b>

### 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,4300	R\$ 92,4300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9500	R\$ 46,6787
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9500	R\$ 15,5596
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9500	R\$ 51,8653
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 233,9036</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 233,90</b>

### 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9500	R\$ 8,6290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9500	R\$ 1,9075
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,7665</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,77</b>

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

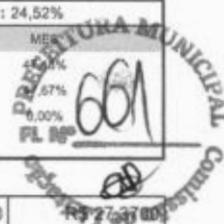
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9500	R\$ 8,6290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9500	R\$ 1,9075
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9500	R\$ 10,8998
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,6463</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,65</b>

### 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	5,7%	
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	
				<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		0,00%	



I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9500	R\$ 20,8764
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9500	R\$ 6,9588
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,2052</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,21</b>

### 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,2800	R\$ 31,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9500	R\$ 20,8764
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9500	R\$ 6,9588
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9500	R\$ 20,8764
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 107,3616</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,36</b>	

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9500	R\$ 16,9289
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,6430
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,8019</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,80</b>	

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,8300	R\$ 66,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9500	R\$ 16,9289
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,6430
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9500	R\$ 18,8099
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 128,4418</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,44</b>	

### 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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 133,00	R\$ 113,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,72	R\$ 157,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 99,99	R\$ 59,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 330,87</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 18,73	R\$ 117,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 117,73	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 448,60</b>	

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 79,4000	R\$ 61,7732
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 95,4800	R\$ 92,2146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
TOTAL Material:					R\$ 301,3878	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 175,3700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,3700	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 476,76</b>	

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,9200	R\$ 17,0789
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,0789	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 79,4000	R\$ 73,0242
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 170,1800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,4800	R\$ 79,8213
TOTAL Material:					R\$ 323,0255	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,2220	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 445,33</b>	

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,9200	R\$ 17,0789
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,0789	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 79,4000	R\$ 71,2297
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 188,9400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,4800	R\$ 79,8213
TOTAL Material:					R\$ 339,9910	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 105,2220
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 462,29</b>

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,9200	R\$ 17,0789
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 17,0789

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 79,4000	R\$ 70,4437
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 196,9800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,4800	R\$ 79,8213
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 347,2450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 105,2220
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 469,55</b>

### 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\$ 23,9200	R\$ 17,0789
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 17,0789

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,4000	R\$ 68,8319
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,4800	R\$ 59,8660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,4800	R\$ 19,9553
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 382,4832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 105,2220
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 504,78</b>

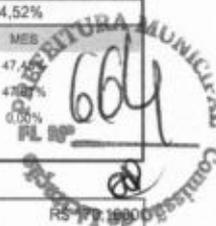
### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6400	R\$ 27,6400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 27,6400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 170,1800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<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		<b>SEINFRA</b>		026.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SINAPI</b>		2023/12 COM DESONERAÇÃO	
					<b>Composição</b>		<b>HORA</b>	
							84,44%	
							47,22%	
							0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 177.190,00
-----------------	----------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,2220

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,3600	R\$ 7,6887
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,6600	R\$ 79,9718
TOTAL Serviço:						R\$ 87,6605

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 390,70</b>
---------------	-------------------

### C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6400	R\$ 27,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,6400

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 188,9400
TOTAL Material:						R\$ 188,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,2220

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,3600	R\$ 7,4998
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,6600	R\$ 79,9718
TOTAL Serviço:						R\$ 87,4716

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 409,27</b>
---------------	-------------------

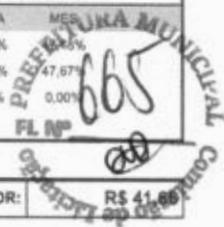
### C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0600	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9000	R\$ 2,3900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,2952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8322

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 409,2700	R\$ 19,4403
TOTAL Serviço:						R\$ 19,4403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 41,86
--------	-----------

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9500	R\$ 200,7900	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9500	R\$ 66,9300	
TOTAL Material:					R\$ 295,0900	
VALOR:					R\$ 295,09	

10632 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9500	R\$ 200,7900	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9500	R\$ 66,9300	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9500	R\$ 267,7201	
TOTAL Material:					R\$ 562,8101	
VALOR:					R\$ 562,81	

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01614050	R\$ 12,15	R\$ 0,19	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 0,19	

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01614050	R\$ 12,39	R\$ 0,19	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 0,19	

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04082150	R\$ 12,15	R\$ 0,49	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,49	
VALOR:					R\$ 0,49	

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<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		<b>SEINFRA</b>		026.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SINAPI</b>		2023/12 COM DESONERAÇÃO	
					<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	
							0,00%	



00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01966500	R\$ 12,15	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01261599	R\$ 16,78	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04082150	R\$ 16,78	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,68
VALOR:						R\$ 0,68

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01966500	R\$ 16,78	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 0,32

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00556700	R\$ 11,60	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06

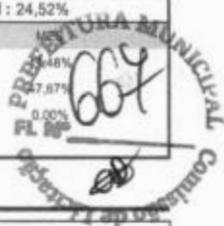
### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01790749	R\$ 26,53	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 0,47

### 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01790749	R\$ 16,71	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 18,00
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	R\$ 17,87
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	R\$ 0,00



**95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01261599	R\$ 21,24	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,26

**95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01614050	R\$ 16,78	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02319900	R\$ 11,23	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,26

**95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01261599	R\$ 16,78	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21

**95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01261599	R\$ 16,58	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

**88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	17,48%
	<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%	



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 16,78	R\$ 15,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,54</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,7712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 24,2934

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 991,2500	R\$ 19,8250
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 19,8250
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,12</b>

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,24

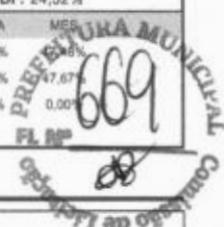
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 16,78	R\$ 15,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,50</b>

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%


  
**669**
  
 FL. Nº

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 101,0300	R\$ 0,0076
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 311,6200	R\$ 2,3196
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,5300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 263,7000	R\$ 1,9827
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,3099</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01428571	R\$ 18,4600	R\$ 0,2637
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2637</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,57</b>

### C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78350000	R\$ 18,4600	R\$ 51,3834
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,3834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,38</b>

### C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 18,4600	R\$ 61,3795
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,3795</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,38</b>

### 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	2,51750000	R\$ 18,4600	R\$ 46,4731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,4731</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,47</b>

### C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 18,4600	R\$ 61,3795
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,3795</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,38</b>

### C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,2800	R\$ 0,5784

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA :</b> 07/05/2024		<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	
					<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,2900	R\$ 4,8464
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,6090
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,3700	R\$ 3,2844
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,3182</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,8776</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,20</b>

**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. \_09/2023\_PS (M)**

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,95	R\$ 5,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,26</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	0,04800000	R\$ 19,01	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 23,50	R\$ 4,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,13</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,0300	R\$ 3,2120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4900	R\$ 2,0235
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,7500	R\$ 2,8750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 12,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,2405</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 19,1000	R\$ 23,5885
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 24,1600	R\$ 29,8376
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,4261</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,67</b>

**C4066 GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,7420
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 413,5100	R\$ 434,1855
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,2400	R\$ 1,5600
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 3,2700	R\$ 5,8860

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	



<b>TOTAL Material:</b>	
------------------------	--

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 34,4280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66250000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6898
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 65,1178</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 516,4700	R\$ 12,9118
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,9118</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 521,40</b>
---------------	-------------------

### 4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,7420
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 329,7900	R\$ 346,2795
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,2400	R\$ 1,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 349,5815</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 34,4280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66250000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6898
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 65,1178</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 516,4700	R\$ 12,9118
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,9118</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 427,61</b>
---------------	-------------------

### 4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,7420
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 372,8300	R\$ 391,4715
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,2400	R\$ 1,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 394,7735</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 34,4280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66250000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6898
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 65,1178</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 516,4700	R\$ 12,9118
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,9118</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 472,80</b>
---------------	-------------------

### 0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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	MEB
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9500	R\$ 8,5772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8948
TOTAL Material:						R\$ 31,7020
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,70</b>

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 127,9800	R\$ 127,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9500	R\$ 8,5772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8948
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9500	R\$ 7,5050
TOTAL Material:						R\$ 167,1870
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 167,19</b>

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,90	R\$ 22,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,90
Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,48</b>

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,90	R\$ 22,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,90
Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORNTE</b>	VERSÃO	HORA	MEP
	<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%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 1,78
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,68</b>

### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487   GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 7.443,55	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,47
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,47</b>

### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487   GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 7.443,55	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,11</b>

### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487   GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 7.443,55	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,44</b>

### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705   ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,98	R\$ 0,76
TOTAL Especiais:					R\$ 0,76
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,76</b>

### 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286   MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,41	R\$ 32,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629   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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,22	R\$ 22,22
91631   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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA :</b> 07/05/2024		<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	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



91630	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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 33,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,29</b>

### 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,41	R\$ 32,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 32,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,22	R\$ 22,22
91631	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
91630	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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
91632	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,26	R\$ 38,26
91633	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 129,74	R\$ 129,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 201,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 234,29</b>

### 91629 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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 488.846,82	R\$ 16,76
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 99.264,64	R\$ 5,46
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 22,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,22</b>

### 91631 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 488.846,82	R\$ 2,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<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		<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>	



00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 99.264,64	R\$ 0,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 3,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,35</b>

<b>91630 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 - JUROS. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 488.846,82	R\$ 6,89
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 99.264,64	R\$ 1,42
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 8,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,31</b>

<b>91632 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 488.846,82	R\$ 31,43
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 99.264,64	R\$ 6,83
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 38,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,26</b>

<b>91633 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 5,80	R\$ 129,74
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 129,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 129,74</b>

<b>88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FORTE:</b>		<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Baixo 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>PROPRIA:</b>	



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 11,60	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,01</b>

603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 114,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 140,2960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 255,0560
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 255,06</b>

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,1260
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 151,13</b>

660 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,6000	R\$ 130,6400
TOTAL Material:						R\$ 130,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7981
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 153,44</b>

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,4800	R\$ 109,8020
TOTAL Material:						R\$ 109,8020
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>PREÇO:</b> R\$ 7,481
	<b>LOCAL:</b> Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO			
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PROPRIA			



TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,0740

VALOR: R\$ 144,88

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2255

VALOR: R\$ 20,23

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2255

VALOR: R\$ 20,23

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,7400	R\$ 5,3325
TOTAL Material:						R\$ 5,3325

VALOR: R\$ 5,33

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,8300	R\$ 46,9476
TOTAL Material:						R\$ 46,9476

VALOR: R\$ 46,95

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,7400	R\$ 78,9210
TOTAL Material:						R\$ 78,9210

VALOR: R\$ 78,92

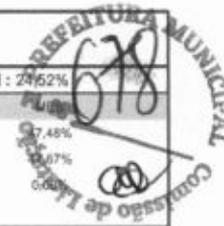
### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 127,9800
TOTAL Material:						R\$ 127,9800

VALOR: R\$ 127,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	29,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MULTIPLICADOR</b>
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,45%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	6,7%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 99,5400
TOTAL Material:					R\$ 99,5400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 99,54</b>

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7400	R\$ 64,4640
TOTAL Material:					R\$ 64,4640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,46</b>

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7400	R\$ 64,4640
TOTAL Material:					R\$ 64,4640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,46</b>

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7400	R\$ 64,4640
TOTAL Material:					R\$ 64,4640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,46</b>

### I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,7400	R\$ 87,2160
TOTAL Material:					R\$ 87,2160
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,22</b>

### I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,7400	R\$ 92,4300
TOTAL Material:					R\$ 92,4300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,43</b>

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,7400	R\$ 31,2840

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 2,952%	
	<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>PROPRIA:</b> 0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 31,2840
VALOR:	R\$ 31,28

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9770
TOTAL Material:					R\$ 4,9770
VALOR:					R\$ 4,98

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 66,8340
TOTAL Material:					R\$ 66,8340
VALOR:					R\$ 66,83

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 127,9800
TOTAL Material:					R\$ 127,9800
VALOR:					R\$ 127,98

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 110,2050
TOTAL Material:					R\$ 110,2050
VALOR:					R\$ 110,21

### I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 46,9379
TOTAL Material:					R\$ 46,9379
VALOR:					R\$ 46,94

### I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 3,3098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,2136
TOTAL Material:					R\$ 22,0634

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	52%
<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,06</b>
---------------	------------------

### 10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 17,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9500	R\$ 3,3098
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2136
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,9500	R\$ 1,8388
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,9022</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,90</b>
---------------	------------------

### 10754 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9500	R\$ 61,6002
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9500	R\$ 23,1001
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 115,8603</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,86</b>
---------------	-------------------

### 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,5400	R\$ 99,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9500	R\$ 61,6002
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9500	R\$ 23,1001
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9500	R\$ 77,0003
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 292,4006</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 292,40</b>
---------------	-------------------

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,74</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 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 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% 0,00%	

00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 26,53	R\$ 25,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,41</b>

### I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,8300	R\$ 17,8885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8885
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,89</b>

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3695
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,37</b>

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3695
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,37</b>

### I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5370
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,54</b>

### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 32,8000	R\$ 31,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,16</b>

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	2,2%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	17,57%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2255
					VALOR:	R\$ 20,23

#### I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,3695
					VALOR:	R\$ 27,37

#### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,5100	R\$ 23,2845	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,2845
					VALOR:	R\$ 23,28

#### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,5100	R\$ 23,2845	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,2845
					VALOR:	R\$ 23,28

#### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,5100	R\$ 23,2845	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,2845
					VALOR:	R\$ 23,28

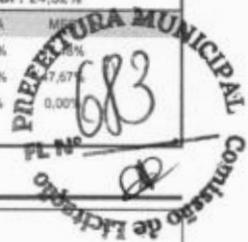
#### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,5100	R\$ 23,2845	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,2845
					VALOR:	R\$ 23,28

#### I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,3695
					VALOR:	R\$ 27,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



#### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3695
VALOR:					R\$ 27,37

#### 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2255
VALOR:					R\$ 20,23

#### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2255
VALOR:					R\$ 20,23

#### 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3695
VALOR:					R\$ 27,37

#### 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2255
VALOR:					R\$ 20,23

#### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3695
VALOR:					R\$ 27,37

#### 12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,8300	R\$ 17,8855

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,885
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,89</b>

### 10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5480
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2260
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3425
TOTAL Material:					R\$ 1,1165	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,12</b>	

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 16,71	R\$ 15,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,87	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,90</b>	

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

c/s

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 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	MEZ
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Encargos Complementares: \_\_\_\_\_

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 21,24	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,17	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26	

**VALOR: R\$ 27,17**

### C1836 PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 23,9100	R\$ 39,4515
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 578,6600	R\$ 665,4590
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 15,8000
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 139,7700	R\$ 48,9195
TOTAL Material:					R\$ 772,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5160
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 24,1600	R\$ 29,8376
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3616
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,61750000	R\$ 25,0000	R\$ 15,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,1527	

**VALOR: R\$ 850,45**

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

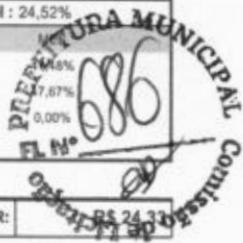
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3816
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3969
TOTAL Material:					R\$ 23,0085	

**VALOR: R\$ 23,01**

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3816
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3969
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9500	R\$ 1,3231
TOTAL Material:					R\$ 24,3316	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<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	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



<b>VALOR:</b>	R\$ 24.330,00
---------------	---------------

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,57</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 16,78	R\$ 15,94
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,94</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,78</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	R\$ 18,4600	R\$ 29,8129
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,8129</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,81</b>

### C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,7712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,2934</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 597,5400	R\$ 14,9385
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 14,9385</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,23</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,8000	R\$ 0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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 84,44% MEP 47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,89%
		<b>Composição:</b>		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 128,4400	R\$ 7,5538
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,0100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,3300	R\$ 4,2935
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 11,8488

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,7100	R\$ 7,0804
I2507	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,7400	R\$ 0,8870
I2568	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,2600	R\$ 8,2404
I2326	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,0300	R\$ 0,0633
I2329	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,8900	R\$ 0,4134
I2535	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 692,6200	R\$ 0,3463
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,0308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	SEINFRA	H	0,05588235	R\$ 23,9300	R\$ 1,3373
I2543	SEINFRA	H	0,55882353	R\$ 18,4600	R\$ 10,3159
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,6532
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,53</b>

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,17	R\$ 27,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 27,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,28</b>

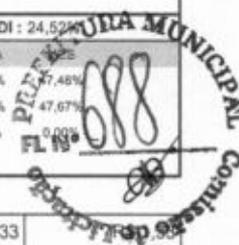
### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,17	R\$ 27,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 27,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<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		<b>SEINFRA</b>		<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SINAPI</b>		<b>COMPOSIÇÃO</b>	
					<b>SEINFRA</b>		<b>COMPOSIÇÃO</b>	
					026.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
					2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	
					PRÓPRIA		0,00%	



91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	
TOTAL Serviço:						R\$ 1,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,67</b>

<b>91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.385,19	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

<b>91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.385,19	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,02</b>

<b>91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.385,19	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,06</b>

<b>91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
TOTAL Especiais:						R\$ 1,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,33</b>

<b>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<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%



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 11,23	R\$ 10,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,73</b>

### 317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 16,78	R\$ 15,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,04</b>

### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9500	R\$ 16,7930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9500	R\$ 5,6676
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 22,4606
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,46</b>

### 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9500	R\$ 16,7930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9500	R\$ 5,6676

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,5%	
	<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 RES 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%	



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9500	R\$ 10,4956
TOTAL Material:						R\$ 32,9562
VALOR:						R\$ 32,96

### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 16,58	R\$ 15,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 23,74

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0819
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4462
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6761
TOTAL Material:						R\$ 2,2042
VALOR:						R\$ 2,20

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

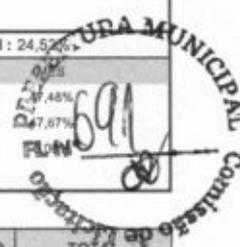
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9500	R\$ 43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9500	R\$ 17,8620
TOTAL Material:						R\$ 88,5339
VALOR:						R\$ 88,53

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,2100	R\$ 110,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9500	R\$ 43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9500	R\$ 17,8620
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9500	R\$ 64,9528
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 263,8967</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 263,70</b>

### 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\$ 60,1900	R\$ 1,5048
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,9700	R\$ 2,3188
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,0300	R\$ 15,1803
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,0039</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4354
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5991
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,0345</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,04</b>

### I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9500	R\$ 12,1957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9500	R\$ 4,0652
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,6309</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,63</b>

### I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9500	R\$ 12,1957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9500	R\$ 4,0652
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,9500	R\$ 16,2610
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,8919</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,89</b>

### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,07%	
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		



ID	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 80,1900	R\$ 3,699
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 218,3400	R\$ 4,6579
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4600	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 32,9600	R\$ 4,3947
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,6300	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 59,8900	R\$ 3,9927
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,6806</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,0148</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,70</b>	

### C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,2800	R\$ 0,9640
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 31,4400	R\$ 8,4888
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,1228</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1808
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,6243</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,75</b>	

### I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8900	R\$ 17,8900
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,9400	R\$ 46,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1534
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0902
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1534
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,2270</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,23</b>	

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<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%
		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\$ 42.198,98	100,00 %						100,00 %
			R\$ 42.198,98						R\$ 42.198,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.979,88	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 2.987,93	R\$ 1.991,95					R\$ 4.979,88
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 51.126,69	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 5.112,67	R\$ 15.338,01	R\$ 10.225,34	R\$ 10.225,34	R\$ 5.112,67	R\$ 5.112,66	R\$ 51.126,69
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 15.700,39					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 7.850,20	R\$ 7.850,19	R\$ 15.700,39
5	PAISAGISMO	R\$ 2.276,06						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.276,06	R\$ 2.276,06
6	PINTURA	R\$ 562,57						100,00 %	100,00 %
								R\$ 562,57	R\$ 562,57
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 15.213,71			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 3.042,74	R\$ 6.085,48	R\$ 3.042,74	R\$ 3.042,75	R\$ 15.213,71
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 303,05			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 60,61	R\$ 90,92	R\$ 60,61	R\$ 90,91	R\$ 303,05
9	QUIOSQUE	R\$ 49.707,02	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.970,70	R\$ 9.941,40	R\$ 49.707,02				
10	DIVERSOS	R\$ 2.648,50						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.648,50	R\$ 2.648,50
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 45.292,57	29,92 %	14,76 %	12,60 %	14,26 %	14,08 %	14,36 %	100,00 %
			R\$ 13.551,54	R\$ 6.685,18	R\$ 5.706,86	R\$ 6.458,72	R\$ 6.377,19	R\$ 6.513,08	R\$ 45.292,57
		R\$ 230.009,42	R\$ 68.821,82	R\$ 33.956,54	R\$ 28.976,95	R\$ 32.801,86	R\$ 32.384,81	R\$ 33.067,44	R\$ 230.009,42
			R\$ 68.821,82	R\$ 102.778,36	R\$ 131.755,31	R\$ 164.557,17	R\$ 196.941,98	R\$ 230.009,42	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<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%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	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%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<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	025.1 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%
			47,57%
			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	Feridos	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>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<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
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,05%
			47,57%
			0,00%
			0,00%

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL N° 696  
 Estado de Ceará

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

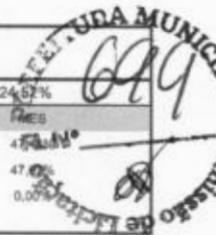
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticicas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 27.316,29</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 174,27	R\$ 1.045,62
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 0,26	R\$ 88,58
1.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 1,36	R\$ 463,32
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 137,62	R\$ 825,72
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.337,27	R\$ 3.337,27
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.592,64	R\$ 1.592,64
1.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	179,10	R\$ 101,38	R\$ 18.157,16
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	93,06	R\$ 9,92	R\$ 923,16
1.9	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,44	R\$ 11,40	R\$ 882,82
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.886,58</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 46,47	R\$ 208,19
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,34	R\$ 99,25	R\$ 827,75
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,38	R\$ 26,95	R\$ 279,74
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	10,38	R\$ 55,00	R\$ 570,90
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 38.148,64</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	231,55	R\$ 58,30	R\$ 13.499,37
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,45	R\$ 48,13	R\$ 3.679,54
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,90	R\$ 56,29	R\$ 4.159,83
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10,76	R\$ 27,40	R\$ 294,82
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	62,45	R\$ 9,85	R\$ 615,13
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	62,45	R\$ 114,73	R\$ 7.164,89
3.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	55,63	R\$ 55,45	R\$ 3.084,68
3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	6,82	R\$ 48,24	R\$ 329,00
3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,35	R\$ 134,86	R\$ 3.283,84
3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 628,87	R\$ 2.037,54
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 181,53</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 7,04	R\$ 15,49
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 36,24	R\$ 79,73
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 39,23	R\$ 86,31
<b>5</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 10.837,38</b>
5.1	COM-47234168	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 759,13	R\$ 1.518,26
5.2	COM-86426785	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 796,16	R\$ 4.776,96
5.3	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\$ 577,53	R\$ 1.732,59
5.4	COM-02339879	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.809,57	R\$ 2.809,57
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 4.870,94</b>
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 45,89	R\$ 502,59
6.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 458,63	R\$ 2.293,15
6.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	101,18	R\$ 20,51	R\$ 2.075,20
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 6.704,76</b>
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	317,01	R\$ 21,15	R\$ 6.704,76

/

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	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>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,52%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,52%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,00%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,52%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,00%																	
Composição		PRÓPRIA	0,00%																	
LOCAL:	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE																			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 424,39	R\$ 424,39
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 793,20</b>
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,16	R\$ 50,16
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 66,20	R\$ 198,60
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,25	R\$ 38,50
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,83	R\$ 4,83
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 83 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,54	R\$ 33,54
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,13	R\$ 66,78
9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 10,55	R\$ 2,95
9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,92	R\$ 3,68
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,62	R\$ 9,05	R\$ 277,11
9.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,14	R\$ 18,28
9.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90
9.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,84	R\$ 6,66	R\$ 5,59
9.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,69	R\$ 25,38
9.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,78	R\$ 58,90
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 449,70</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 1,32	R\$ 449,70

VALOR BDI TOTAL: R\$ 26.701,19

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 108.895,57

VALOR TOTAL: R\$ 135.596,76

Cento e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Setenta e Seis centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<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 Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,25%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
100  
FL. N°

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.316,29	20,15%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.886,58	1,39%
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 38.148,64	28,13%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 181,53	0,13%
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 10.837,38	7,99%
6	PAISAGISMO	R\$ 4.870,94	3,59%
7	PINTURA	R\$ 6.704,76	4,94%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 17.706,55	13,06%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 793,20	0,58%
10	DIVERSOS	R\$ 449,70	0,33%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 26.701,19	19,69%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 26.701,19 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 108.895,57

VALOR TOTAL: R\$ 135.596,76

Cento e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Setenta e Seis centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVÓ DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticias - 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



### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,0800	R\$ 37,8216
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2900	R\$ 68,8050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1900	R\$ 2,2785
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 139,1951</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,0740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 174,27</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,5500	R\$ 0,0756
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0022
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2000	R\$ 0,0044
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0822</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0726
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0502
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0599
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1827</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

### C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

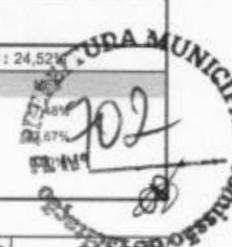
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07353000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3574
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3574</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,36</b>

### C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,5500	R\$ 4,1429
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,5400	R\$ 1,0814
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,3400	R\$ 0,4453
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,8500	R\$ 5,2965
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,7200	R\$ 0,7332
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,7000	R\$ 0,3796
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 21,0000	R\$ 35,8974
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,3700	R\$ 1,6796

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICIGAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024		<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 Oitigicas - 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%



ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 34,8100	R\$ 3,56798
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,8100	R\$ 16,2813
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,9200	R\$ 3,2572
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,7659</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97441500	R\$ 24,1600	R\$ 23,5419
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48716000	R\$ 24,1600	R\$ 11,7698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21799500	R\$ 18,4600	R\$ 22,4842
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,7959</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 476,7600	R\$ 7,0560
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,0560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 137,62</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 79,4000	R\$ 1,5007
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,1800	R\$ 618,1800
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,5100	R\$ 555,5100
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,9900	R\$ 88,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 382,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,1900	R\$ 15,1900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 97,0400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 13,5000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 662,4000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 28,4100	R\$ 142,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.578,6107</b>

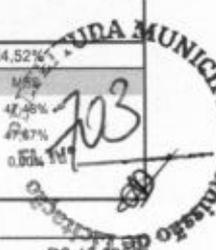
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 72,5800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 183,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 178,4480
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 183,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,71400000	R\$ 18,4600	R\$ 142,4004
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 780,6604</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.337,27</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,7700	R\$ 77,7700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 531,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 22,8800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 7,8600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticicas - 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%
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	


  
 Viçosa do Ceará - Ceará

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 40,6800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 3,1400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6900	R\$ 27,6900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 571,6200	R\$ 571,6200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,7800	R\$ 258,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.592,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.592,64</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 27,28	R\$ 0,52
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\$ 28,67	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,64</b>

Material		FORTE	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\$ 23,22	R\$ 28,49
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 12,28	R\$ 0,52
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,55	R\$ 27,55
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\$ 45,00	R\$ 26,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 19,52	R\$ 3,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 23,94	R\$ 13,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,32</b>

Serviço		FORTE	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\$ 448,60	R\$ 0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,38</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 8,7685
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,9161</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MED:</b> 47,49%
	<b>LOCAL:</b> Distrito Oiticicas - Município de Viçosa do Ceará - CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PROPRIA 0,00%		
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



### C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61750000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3991
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,3991
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,40</b>

### 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	2,51750000	R\$ 18,4600	R\$ 46,4731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 46,4731
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,47</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 172,8300	R\$ 6,0491
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,6500	R\$ 1,6328
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,6819
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 73,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4139
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,4139
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,25</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 59,7000	R\$ 14,3280
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 14,3280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,6266
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,6266
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,95</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 165,0100	R\$ 54,9978
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 54,9978

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oitílicas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MSE	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,00</b>
---------------	------------------

### 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	0,28500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8856
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,9004</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 86,3200	R\$ 0,2590
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 430,0900	R\$ 0,3011
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100	R\$ 1,2525
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\$ 41,6600	R\$ 41,6600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 46,4700	R\$ 0,9294
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 44,4020</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,30</b>
---------------	------------------

### 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\$ 30,7700	R\$ 2,3293
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,6500	R\$ 0,1913
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,5206</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,1562</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 24,1600	R\$ 3,6608
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7972
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,4580</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,13</b>
---------------	------------------

### C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - 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\$ 30,7700	R\$ 2,3293
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,6500	R\$ 0,1913
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,5206</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 42,3300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVÓ DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oitícolas - 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:	R\$ 47,3162
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 24,1600	R\$ 3,6608
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4580
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,29</b>

### 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\$ 4,1700	R\$ 4,1700
TOTAL Material:						R\$ 4,1700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 24,1600	R\$ 3,4428
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,3843
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8271

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100	R\$ 1,2525
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 390,7000	R\$ 13,2838
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,5700	R\$ 0,1691
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,4700	R\$ 0,6971
TOTAL Serviço:						R\$ 15,4025
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,40</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,1445
TOTAL Material:						R\$ 1,1445

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 24,1600	R\$ 3,4428
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 18,4600	R\$ 5,2611
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7039
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,85</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 23,9200	R\$ 2,0571
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0571

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 79,4000	R\$ 5,9312
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 95,4800	R\$ 15,3054

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEC</b>
	<b>LOCAL:</b> Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,53%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 22,7800
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,9800	R\$ 5,5840
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 22,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,2806</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01900000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4590
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85250000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1972
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,3942</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 114,73</b>

### 3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 113,8000	R\$ 2,0448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,6716
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 3,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,6164</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7882
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,0444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,8326</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,45</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 79,4000	R\$ 1,4451
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,6716
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1167</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09250000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1676
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,1196</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,24</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 79,4000	R\$ 1,4451
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,4843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,8760
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,0100	R\$ 70,4110
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,2164</b>

1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticicas - 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%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,7232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 21,9213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,6445
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,86</b>

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material:						R\$ 117,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 195,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 161,3404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 356,4324

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 516,4700	R\$ 154,9410
TOTAL Serviço:						R\$ 154,9410
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 628,87</b>

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\$ 79,4000	R\$ 0,4843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6281
TOTAL Material:						R\$ 2,1124

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,2952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,6306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9258
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,04</b>

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\$ 79,4000	R\$ 1,9294
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6700	R\$ 6,5124
TOTAL Material:						R\$ 8,4418

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,7712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8008
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,24</b>

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticicas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,93%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	57,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,7712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,2934</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 597,5400	R\$ 14,9385
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,9385</b>

**VALOR: R\$ 39,23**

### OM-47234168 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 8,13	R\$ 3,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 79,40	R\$ 1,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 95,48	R\$ 2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05000000	R\$ 0,67	R\$ 4,72
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,03	R\$ 4,06
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 6,05	R\$ 254,10
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 4,30	R\$ 50,57
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\$ 22,87	R\$ 27,12
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 35,04	R\$ 1,26
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\$ 117,52	R\$ 139,38
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 34,30	R\$ 5,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 494,95</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 24,16	R\$ 57,38
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 24,16	R\$ 68,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 24,16	R\$ 57,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,16	R\$ 36,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 18,46	R\$ 43,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 264,18</b>

**VALOR: R\$ 759,13**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,25	R\$ 3,00
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 2.220,07	R\$ 77,70
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 32,77	R\$ 29,49

15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVÓ DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticicas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	6,53000000	R\$ 69,22	R\$ 452,01
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 562,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,10	R\$ 18,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,16	R\$ 22,95
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,16	R\$ 45,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 87,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 51,38	R\$ 18,50
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 42,20	R\$ 43,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 151,13	R\$ 24,18
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 29,81	R\$ 0,60
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	R\$ 24,75	R\$ 60,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 146,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 796,16</b>

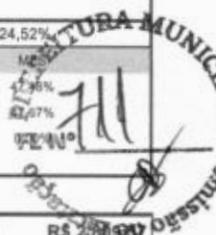
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 33,26	R\$ 66,52
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 30,64	R\$ 122,56
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 283,01	R\$ 283,01
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 472,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 19,95	R\$ 21,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 24,54	R\$ 84,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 105,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 577,53</b>

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\$ 59,73	R\$ 106,32
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 7,04	R\$ 33,09
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	R\$ 51,38	R\$ 22,09
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	R\$ 427,81	R\$ 1.081,85
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	R\$ 472,80	R\$ 1.025,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 151,13	R\$ 24,18
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	R\$ 850,45	R\$ 331,68
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 39,23	R\$ 184,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2.809,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticicas - 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	85,08%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.000,00</b>
---------------	---------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,3300</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16112000	R\$ 20,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3610</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,69</b>
---------------	------------------

### 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\$ 66,29
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\$ 234,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 151,47</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 204,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 102,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 458,63</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,7800
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 129,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,7415</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19741000	R\$ 19,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7705</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,51</b>
---------------	------------------

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

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

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	PREÇO
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticicas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,91%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,5900	R\$ 3,2950
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,0800	R\$ 2,3268
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,6563</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,4760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,4908</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,15</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,3700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7258
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9177
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,6435</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,01</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1815
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2294
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4109</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,50</b>

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

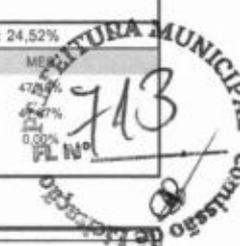
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1815
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2294
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4109</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,63</b>

11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVÓ DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>VERSAO:</b>	<b>ME:</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	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,0100
TOTAL Material:					R\$ 4,0100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,01</b>

### 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\$ 4,47	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 19,95	R\$ 4,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 24,54	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,62</b>

### 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\$ 2,57	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 19,95	R\$ 3,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 24,54	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,66</b>

### 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\$ 2,60	R\$ 2,60
TOTAL Material:					R\$ 2,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 19,95	R\$ 4,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 24,54	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,75</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	
	<b>LOCAL:</b> Distrito Oitílicas - Município de Viçosa do Ceará - CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO			
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	85,06% 0,00%		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,54	R\$ 91,54
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 34,41	R\$ 0,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 92,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,01	R\$ 6,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,50	R\$ 8,46
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,04	R\$ 9,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,84</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,5700</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04750000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9073
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04750000	R\$ 24,1500	R\$ 1,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,0544</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,62</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1200</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02850000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5444
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02850000	R\$ 24,1500	R\$ 0,6883
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2327</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,35</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 19,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,8700</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3508
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 23,4800	R\$ 7,8071
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1579</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>VERBAO</b>	SEINFRA	VERBAO	HORA
<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticicas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	Composição	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2500	R\$ 37,2500
TOTAL Material:					R\$ 37,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0902

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,34</b>
---------------	------------------

### 001013 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\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,26</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0400
TOTAL Material:					R\$ 2,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5237
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5197

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,56</b>
---------------	-----------------

### 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\$ 10,5400	R\$ 10,5400
TOTAL Material:					R\$ 10,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3263

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,87</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticás - 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:	R\$ 108.400
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3263
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,87</b>

### 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\$ 99,6400	R\$ 99,6400
TOTAL Material:						R\$ 99,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,3305
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1500	R\$ 20,6483
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9788
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,62</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 6,7800
TOTAL Material:						R\$ 6,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,5885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2175
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
TOTAL Material:						R\$ 3,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0847
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	R\$ 24,1500	R\$ 3,9002
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9849
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,47</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Oiticias - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0847
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	R\$ 24,1500	R\$ 3,9002
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9849	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,32</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2100	R\$ 9,4956
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3454
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 79,4000	R\$ 6,3520
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 95,4800	R\$ 5,1177
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,4600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,1500	R\$ 3,4150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 12,0600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,1300	R\$ 0,3639
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 45,4500
TOTAL Material:					R\$ 88,0596	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0867
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	R\$ 19,1000	R\$ 10,9777
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	R\$ 24,1600	R\$ 13,8860
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69325000	R\$ 24,1600	R\$ 65,0689
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,52960000	R\$ 18,4600	R\$ 83,6164
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,2752	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 266,33</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 161,2600	R\$ 209,6380
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 209,6380	

Material	FONTE	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\$ 969,9200	R\$ 969,9200
TOTAL Material:					R\$ 969,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5962
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5962	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 476,7600	R\$ 181,1688

//

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		<b>DATA :</b> 07/05/2024		<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%	17,45%
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 46,4700	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 151,1300	R\$ 57,4294
					TOTAL Serviço:	R\$ 263,2273
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.488,38</b>

### 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\$ 38,1600	R\$ 38,1600
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0000	R\$ 39,0000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5700	R\$ 40,5700
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,1300	R\$ 144,1300
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,4300	R\$ 102,4300
TOTAL Material:					R\$ 366,3800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 19,1000	R\$ 27,2175
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1500	R\$ 34,4138
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,6313	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 428,01</b>	

### 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\$ 275,93	R\$ 65,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 65,89	

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\$ 3,55	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\$ 391,94	R\$ 391,94
TOTAL Material:					R\$ 391,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,95	R\$ 4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,54	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,59	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 468,46</b>	

### 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)

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

