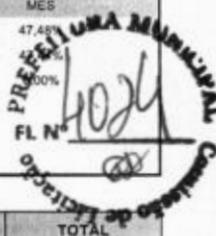


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS. VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>Composição</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
			SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,98%	
			Composição PRÓPRIA 0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,27	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 20,94	R\$ 2,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>	<b>R\$ 1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,20</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 48,1536	R\$ 0,0193
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 46,3752	R\$ 0,0093
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,3560	R\$ 2,3796
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,4082</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,76</b>

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

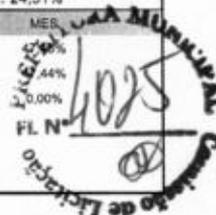
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 48,1536	R\$ 0,3130
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 46,3752	R\$ 0,5101
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1844	R\$ 3,1844
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,0075</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00%



<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,09</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,05</b>

### 3.9.13. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 40,93	R\$ 0,24
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,56	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 46,37	R\$ 0,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,94</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	0,13120000	R\$ 19,27	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 20,94	R\$ 2,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,26</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.98%):</b>	<b>R\$ 1,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,20</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,45</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3845</b>	

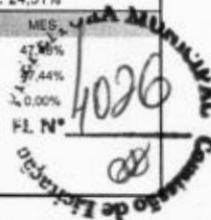
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,6628	R\$ 30,2561
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2288	R\$ 24,2288
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2284	R\$ 55,0278

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES	
			Composição	PROPRIA	84,44%	47,92%
					85,98%	49,44%
					0,00%	0,00%



I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1524	R\$ 1,8229
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 111,3356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 36,9200	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 123,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 24,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 148,25</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 36,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 184,58</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 64,9100	R\$ 0,0649
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8900	R\$ 0,0018
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,7600	R\$ 0,0035
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,1923	

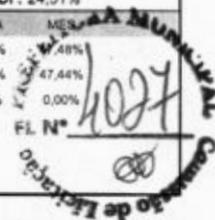
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,32</b>

### 4.1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,2364	R\$ 3,3120
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,4284	R\$ 0,8648
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4732	R\$ 0,3564
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3224	R\$ 4,2449
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,5728	R\$ 0,5864
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9564	R\$ 0,3033
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,8036	R\$ 28,7241
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,0948	R\$ 1,3435
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,8464	R\$ 2,8570

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,0456	R\$ 13,0234
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,7376	R\$ 2,6061
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,2219</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,8377</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 426,5900	R\$ 6,3135
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,3135</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 125,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 84,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 40,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 125,37</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 30,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 156,09</b>

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

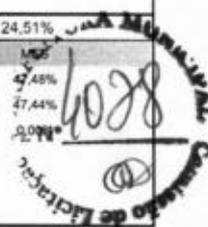
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 63,5300	R\$ 1,2007
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,5472	R\$ 494,5472
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,4100	R\$ 444,4100
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,1892	R\$ 71,1892
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,2284	R\$ 305,7100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,1524	R\$ 12,1524
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,7052	R\$ 77,6416
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3572	R\$ 10,7160
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 17,6624	R\$ 529,8720
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 22,7240	R\$ 113,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.061,0591</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.861,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.354,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 506,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>Margem</b>
			SEINFRA	84,44%
			SINAPI	85,98%
			Composição	47,44%
			PRÓPRIA	0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.861,75</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 701,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.563,16</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,2136	R\$ 62,2136
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,0908	R\$ 425,4480
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,5752	R\$ 18,3008
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,1464	R\$ 6,2928
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,4264	R\$ 32,5584
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4928	R\$ 40,4928
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2540	R\$ 2,5080
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1540	R\$ 22,1540
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 457,2920	R\$ 457,2920
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,0240	R\$ 207,0240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.274,2844</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.274,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.274,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.274,28</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 312,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.586,60</b>

### 4.1.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

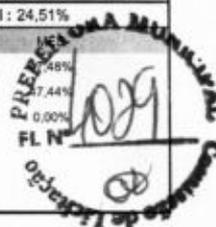
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 24,29	R\$ 0,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 25,57	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,57</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 23,40	R\$ 28,71
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 16,72	R\$ 0,71
00003992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,32	R\$ 27,32
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 40,00	R\$ 23,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,15</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 19,77	R\$ 3,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 21,40	R\$ 12,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 15,92

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 356,59	R\$ 0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 91,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>	<b>R\$ 5,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 97,06</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 23,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 120,84</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,99</b>

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

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

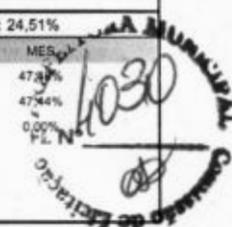
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 18,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,14</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 6,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,79</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,4600
<b>VALOR:</b>						R\$ 18,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 6,06
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						R\$ 12,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 18,46
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>						R\$ 4,52
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 22,98

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 48,9190
<b>VALOR:</b>						R\$ 48,92
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 16,07
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						R\$ 32,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 48,92
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>						R\$ 11,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 60,91

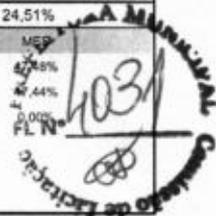
### 4.2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 144,1500	R\$ 5,0453
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,4100	R\$ 1,4844
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 6,5297
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,2000	R\$ 58,5200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 58,5200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,3830
<b>VALOR:</b>						R\$ 84,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 70,44
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						R\$ 13,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 84,43
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>						R\$ 20,69
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 105,12

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,51%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FONTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MÉD.</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">28,5%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,98%</td> <td style="font-size: x-small;">40,44%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Composição</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	28,5%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	40,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD.																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	28,5%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	40,44%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																			
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																			

I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 53,6400	R\$ 12,8736
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,8736

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,16</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 6,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,57</b>

### 4.2.4. 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\$ 137,8900	R\$ 45,9587
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 45,9587

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,95</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 11,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,21</b>

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

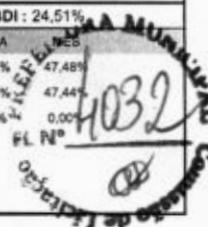
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,1600	R\$ 0,2315
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 390,2100	R\$ 0,2731
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1600	R\$ 1,2900
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\$ 40,6000	R\$ 40,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 43,3730

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 31,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,00</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 14,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	HORA
				84,44% 47,48%
				85,98% 47,44%
				0,00% 0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,21</b>
-----------------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,7100	R\$ 2,2490
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,4100	R\$ 0,1739
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,4229

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,5300	R\$ 3,6085
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6188	R\$ 0,3810
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5396	R\$ 27,5196
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 31,5091

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,72</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,70</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3364	R\$ 3,3364
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,3364

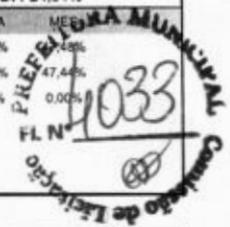
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,2390

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1600	R\$ 1,2900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 350,7800	R\$ 11,9265
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8200	R\$ 0,1413
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 14,0916

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MESES		
			Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,44%	0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,66</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 6,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,94</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9177
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9177</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,1620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,07</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,53</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 2,0846
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,0846</b>

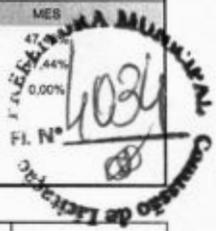
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 4,7457
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 12,2437
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 18,3600
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,4688
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,1412
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,9594</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 35,9970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 42,5202</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 73,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 29,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 102,56</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 25,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,98%	44,44%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00%



**VALOR COM BDI: R\$ 127,69**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 90,8808	R\$ 1,6359
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,9592
I1316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2464	R\$ 3,1160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,7111</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 31,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,95</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 13,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 69,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,5300	R\$ 1,1562
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,9592
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,1154</b>

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

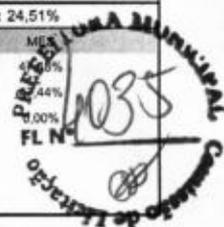
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 29,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,50</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 12,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,5300	R\$ 1,1562
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7296	R\$ 1,9918
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	HORA
				MES
				FL N°



I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,2088	R\$ 56,3297
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 60,9897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 61,7310

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 39,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 122,72</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 30,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 152,79</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8392	R\$ 14,7136
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 62,6012	R\$ 68,8613
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 83,5749

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,5720

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 109,14</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 26,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 135,89</b>

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

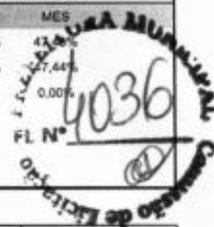
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,8808	R\$ 104,5129
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 104,5129

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 23,9980

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 112,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 128,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			84,44%	47,44%
			85,98%	27,64%
			0,00%	0,00%



<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 31,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 160,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,7100	R\$ 2,2490
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,4100	R\$ 0,1739
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,4229</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,5300	R\$ 3,6085
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6188	R\$ 0,3810
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6612	R\$ 33,7212
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,7107</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,93</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 11,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,43</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4028	R\$ 94,6580
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,6580</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 458,9500	R\$ 137,6850
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 137,6850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 607,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 328,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 279,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 607,53</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 148,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 756,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 4.4.1. COM-58169718 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 7,32 R\$ 2,93
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 63,53 R\$ 1,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 76,38 R\$ 1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05000000	R\$ 0,54 R\$ 3,81
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,53 R\$ 3,06
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,51 R\$ 1,02
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 3,52 R\$ 147,84
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 3,44 R\$ 40,45
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\$ 18,29 R\$ 21,69
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 25,34 R\$ 0,91
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,18600000	R\$ 80,46 R\$ 95,43
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 22,09 R\$ 3,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 323,61</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16 R\$ 60,40
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16 R\$ 72,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16 R\$ 60,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16 R\$ 38,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46 R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 278,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 601,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 425,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 175,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 601,70</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 147,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 749,17</b>

### 4.4.2. COM-09588100 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,20 R\$ 2,40
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 1.776,06 R\$ 62,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			84,44%	47,94%
			85,98%	48,00%
			0,00%	0,00%



I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 26,21	R\$ 23,59
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	R\$ 55,38	R\$ 361,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 449,78</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 91,58</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 54,09	R\$ 19,47
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 42,06	R\$ 42,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	R\$ 25,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 31,38	R\$ 0,63
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	R\$ 23,48	R\$ 57,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 145,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 687,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 553,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 134,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 687,34</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 168,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 855,80</b>

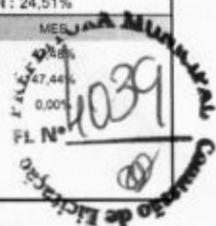
### 4.4.3. COM-48894470 BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA (UNID)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,99000000	R\$ 607,53	R\$ 601,45
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,16000000	R\$ 9,91	R\$ 61,05
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,37500000	R\$ 84,43	R\$ 31,66
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 6,88	R\$ 27,52
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,73000000	R\$ 435,45	R\$ 317,88
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 44,34	R\$ 177,36
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 64,61	R\$ 32,31
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 434,72	R\$ 1.738,88
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 38,67	R\$ 154,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.142,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.142,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.384,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 757,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.142,79</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 770,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,98%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.913,08</b>
-----------------------	---------------------

### 4.4.4. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 26,53	R\$ 53,06
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 17,82	R\$ 71,28
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 226,40	R\$ 226,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 350,74</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 20,25	R\$ 21,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 24,96	R\$ 85,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 107,20</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 457,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 421,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>	<b>R\$ 36,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 457,94</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 112,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 570,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 83,7748	R\$ 83,7748
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,7748</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7860</b>	

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

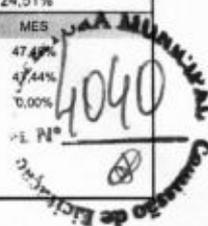
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 89,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 11,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 100,88</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 24,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 125,60</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,1188	R\$ 3,3356
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,8472	R\$ 70,8472
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 74,1828

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 64,8900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 97,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 139,07</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 34,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 173,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,2504	R\$ 26,2504
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,1188	R\$ 3,3356
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 29,5860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 32,4450

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,03</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 15,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,23</b>

### 4.4.8. COM-08958300 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UNID)

Serviço	FORTE	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\$ 58,62	R\$ 104,34
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 6,88	R\$ 32,34
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	R\$ 54,09	R\$ 23,26
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	R\$ 359,69	R\$ 910,02
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	R\$ 395,84	R\$ 858,97
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	R\$ 25,45
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	R\$ 700,11	R\$ 273,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,4%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	48,4%
			Composição PROPRIA	0,00%	0,00%



C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 38,67	R\$ 181,75
TOTAL Serviço:						R\$ 2.409,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.409,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.974,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 434,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.409,17</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>						<b>R\$ 590,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.999,65</b>

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

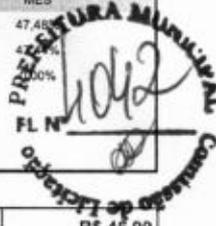
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8656	R\$ 33,8656
TOTAL Material:						R\$ 33,8656
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5379
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 2,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,40</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>						<b>R\$ 9,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 46,56</b>

### 4.5.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 61,04	R\$ 74,78
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\$ 199,96	R\$ 59,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 134,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,10	R\$ 108,10
TOTAL Material:						R\$ 108,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,00	R\$ 20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,75	R\$ 81,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 345,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 298,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	



VALOR ENCARGOS (85.98%):	R\$ 46,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 345,33
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 84,64
VALOR COM BDI:	R\$ 429,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2244	R\$ 5,6020
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 103,8844	R\$ 7,7913
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 13,3933	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,9690	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,36</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 4,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,2744	R\$ 0,2637
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 8,8616	R\$ 1,8609
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,1246	

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

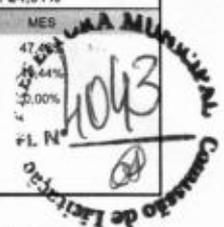
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,58</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,86</b>

### 4.6.2. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 18,22	R\$ 0,49
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 22,09	R\$ 3,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,98%	04



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 4,47
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,47180000	R\$ 25,13	R\$ 11,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 11,85

<b>VALOR:</b>	R\$ 16,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 12,59
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>	R\$ 3,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 16,32
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	R\$ 4,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 20,32

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8740	R\$ 0,8740
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0260	R\$ 1,0260
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,9000

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

<b>VALOR:</b>	R\$ 3,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 2,53
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 1,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 3,63
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	R\$ 0,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 4,51

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,1976	R\$ 0,1976
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6688	R\$ 0,6688
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,8664

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

<b>VALOR:</b>	R\$ 1,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 1,02
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 0,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 1,29
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	R\$ 0,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024	BDI : 24.51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,60</b>
-----------------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4180	R\$ 0,4180
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5624	R\$ 0,5624
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9804</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,2000</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,20</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,98</b>

### 4.7.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

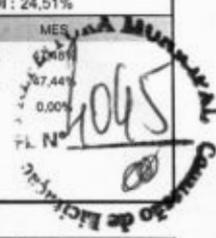
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,68</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,25	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 24,96	R\$ 5,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,31</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.98%):</b>	<b>R\$ 3,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	<b>SINAPI</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	<b>Composição</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	17,44%
			<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,99</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,17</b>

### 4.7.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,12</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 20,25	R\$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 24,96	R\$ 4,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,22</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.98%):</b>	<b>R\$ 2,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,34</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,87</b>

### 4.7.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,15</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,25	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 24,96	R\$ 5,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,31</b>	

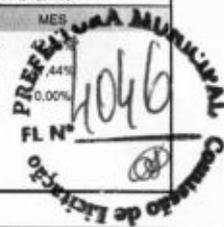
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.98%):</b>	<b>R\$ 3,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,46</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 2,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,26</b>

### 4.7.8. 97484 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,23	R\$ 73,23
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 22,10	R\$ 0,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 73,87
------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,27	R\$ 6,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 20,94	R\$ 7,53
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 26,61	R\$ 9,57

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 24,03
---	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 89,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>	<b>R\$ 7,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 97,90</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 23,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,89</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2540	R\$ 1,2540

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,2540
------------------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 2,1625
---------------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 0,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,24</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9532	R\$ 1,9532

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,9532
------------------------	------------

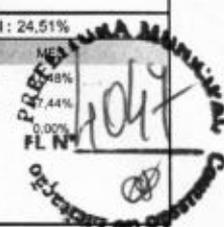
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 3,0275
---------------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,98</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,20</b>

### 4.7.11. 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\$ 0,8968	R\$ 0,8968
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,8968</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,2975</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,72</b>

### 4.7.12. 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\$ 15,8992	R\$ 15,8992
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,8992</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,9030</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,80</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 7,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,34</b>

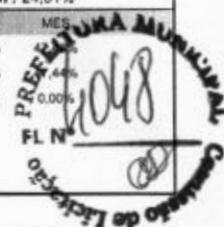
### 4.7.13. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7996	R\$ 29,7996
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,7996</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,31</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 9,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,69</b>

### 4.7.14. 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\$ 1,6036	R\$ 1,6357
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6357</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,39</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,7132
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,7132</b>	

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

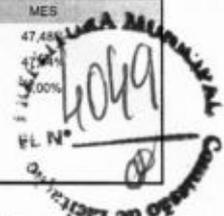
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,90</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4284	R\$ 8,4284

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 8,4284
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,40</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 5,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,64</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1360	R\$ 14,1360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,1360</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,11</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 6,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,75</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,7088	R\$ 79,7088
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,7088</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,9250</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 93,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 24,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 118,63</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 29,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 147,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4264	R\$ 5,4264
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,4264</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,07</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2276	R\$ 7,2276
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2276</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,20</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 4,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,15</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7892	R\$ 2,7892
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,7892</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98% 7,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,14</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,62</b>

### 4.7.22. 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\$ 3,4732	R\$ 3,4732
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,4732</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,82</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,47</b>

### 4.7.23. 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\$ 5,7684	R\$ 7,5970
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,5628	R\$ 0,2764
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 63,5300	R\$ 5,0824
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 76,3800	R\$ 4,0940
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7296	R\$ 4,3776
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,3220	R\$ 2,7322
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7052	R\$ 0,2912
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3572	R\$ 36,0772
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,2480</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,51%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MES</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">47,40</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,98%</td> <td style="font-size: x-small;">42,94</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Composição</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">6,00</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	42,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,00		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	42,94																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,00																			
<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																				
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																				

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 187,6581</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 257,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 136,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 121,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 257,90</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 63,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 321,11</b>

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 134,8900	R\$ 175,3570
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 175,3570</b>

Material		FUNTE	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\$ 775,9372	R\$ 775,9372
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 775,9372</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,9960</b>

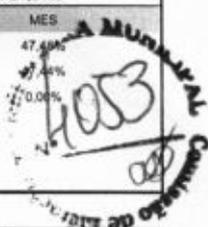
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 426,5900	R\$ 162,1042
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 248,4822</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.247,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.092,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 155,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.247,77</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 305,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.553,59</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5292	R\$ 30,5292
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1980	R\$ 31,1980
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6720	R\$ 1,6720
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4520	R\$ 32,4520

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,51%																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FONTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MES</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">47,46%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,98%</td> <td style="font-size: x-small;">47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="font-size: x-small;">Composição</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,46%	Composição		PRÓPRIA	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																				
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,46%																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																						
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																						

11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,3072	R\$ 115,3072
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,9432	R\$ 81,9432
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 293,1016</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 357,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 316,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 357,97</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 87,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 445,70</b>

### 4.7.26. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,25	R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,96	R\$ 4,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.98%):</b>	<b>R\$ 1,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,71</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,82</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7700	R\$ 19,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,7700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,77</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,4600	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,46</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 0,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,06</b>

### 4.7.29. 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,99	R\$ 6,99
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,99	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,70</b>

### 4.7.30. 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,30	R\$ 37,30
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 37,30	

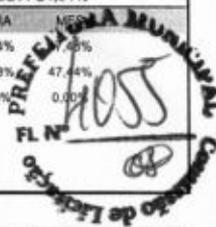
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,30</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 9,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,44</b>

### 4.7.31. 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,59	R\$ 59,59
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 59,59	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	85,98%
				47,44%
				0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,59</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 14,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 74,19</b>

### 4.7.32. 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,91</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 26,5316
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0612
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1508
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4928
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 172,2996</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 275,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 209,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 65,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 275,37</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 67,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 342,86</b>

### 4.7.34. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	



TOTAL Material:	R\$ 3,28
VALOR:	R\$ 3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,28
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 0,80
VALOR COM BDI:	R\$ 4,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8740	R\$ 2,6220
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0260	R\$ 3,0780
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,0196	R\$ 36,0392
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0908	R\$ 7,0908
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3088	R\$ 68,3088
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,4932	R\$ 337,4932
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1508	R\$ 2,1508
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7892	R\$ 4,1838
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,2212	R\$ 100,2212
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 600,4000	R\$ 600,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.161,5878	

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

VALOR:	R\$ 1.369,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.237,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.369,18
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 335,58
VALOR COM BDI:	R\$ 1.704,76

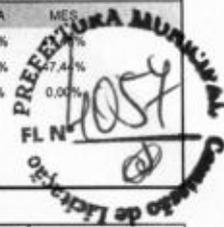
### 4.7.36. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4032	R\$ 31,4032
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8940	R\$ 30,8940
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5360	R\$ 25,5360
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,0716	R\$ 153,0716
TOTAL Material:					R\$ 240,9048	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES 27,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 129,7500
<b>VALOR:</b>						R\$ 370,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 288,28
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						R\$ 82,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 370,65
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>						R\$ 90,84
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 461,49

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 63,8500	R\$ 9,5775
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 9,5775

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,9160	R\$ 0,3458
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,3458

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 387,5000	R\$ 5,0375
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 72,4200	R\$ 2,1726
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 7,2101

<b>VALOR:</b>	R\$ 49,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 24,97
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 24,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 49,34
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	R\$ 12,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 61,43

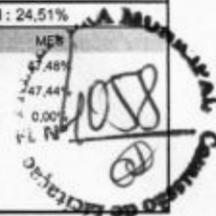
### 4.8.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2736	R\$ 0,0766
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8440	R\$ 31,8440
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 31,9206

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MEM
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 42,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 17,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,59</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 14,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 74,19</b>

### 4.8.3. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 7,84	R\$ 0,08
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,95</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	0,11020000	R\$ 19,27	R\$ 2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,94	R\$ 2,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,42</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.98%):</b>	<b>R\$ 1,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,37</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,40</b>

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

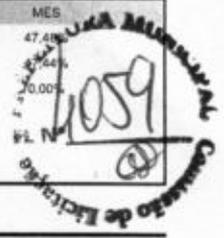
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7372	R\$ 0,7372
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 48,1536	R\$ 0,1445
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2736	R\$ 0,0684
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9501</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,78</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00%



### 4.8.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 16,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 19,92	R\$ 13,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22360000	R\$ 18,75	R\$ 4,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 18,11	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>	<b>R\$ 6,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,97</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 8,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 48,1536	R\$ 0,1204
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2736	R\$ 0,1094
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0140	R\$ 2,0140
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 46,3752	R\$ 0,1855
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,4293	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,94</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,62</b>

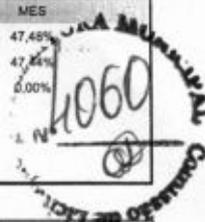
### 4.8.7. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,4400	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>VERÃO</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,44
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 10,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
TOTAL Material:					R\$ 0,7300

VALOR:	R\$ 0,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,73
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 48,1536	R\$ 0,0241
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 46,3752	R\$ 0,0093
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 3,2908	R\$ 3,3237
TOTAL Material:					R\$ 3,3571

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

VALOR:	R\$ 8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,46
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 10,53

### 4.8.10. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00590000	R\$ 40,93	R\$ 0,24
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02810000	R\$ 1,56	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 46,37	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 2,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,48%
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 19,27	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 20,94	R\$ 2,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>	<b>R\$ 1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,20</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 48,1536	R\$ 0,0193
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 46,3752	R\$ 0,0093
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,3560	R\$ 2,3796
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,4082</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,76</b>

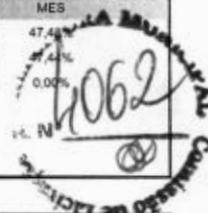
### 4.8.12. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 40,93	R\$ 0,24
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,56	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 46,37	R\$ 0,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,94</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	0,13120000	R\$ 19,27	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 20,94	R\$ 2,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,26
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>	<b>R\$ 1,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,20</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,45</b>

### 4.9.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	3,95600000	R\$ 18,75	R\$ 74,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 74,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 51,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>						<b>R\$ 22,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 74,17</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>						<b>R\$ 18,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 92,34</b>

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

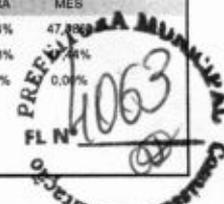
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,3820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>						<b>R\$ 7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 39,07</b>

### 4.9.3. 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\$ 6,4220	R\$ 2,5688
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7920	R\$ 1,6188
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5980	R\$ 2,2990
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7052	R\$ 9,7052
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,1918</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,88%	MESES 2,41%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,98%	Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,2380
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 35,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 72,42</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 17,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3960	R\$ 6,2054
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5628	R\$ 0,2513
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4567</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,91</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 27,3220	R\$ 11,7485
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,2284	R\$ 24,4568
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,0948	R\$ 3,2737
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5980	R\$ 7,0349
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7052	R\$ 15,5283
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,0422</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 37,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,44</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 29,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			<b>Composição</b>	84,44%	
			PRÓPRIA	0,00%	

N° 4064  
 37,4%  
 0,00%

**VALOR COM BDI: R\$ 149,95**

### 4.9.6. 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\$ 24,2400	R\$ 17,3074
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 17,3074

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,5300	R\$ 55,0742
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,3800	R\$ 47,8903
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 76,3800	R\$ 15,9634
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 307,3879

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 435,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 351,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 83,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 435,45</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 106,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 542,17</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,7684	R\$ 4,2686
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\$ 34,9600	R\$ 34,9600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2284	R\$ 15,8969
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,7920	R\$ 0,3238
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5980	R\$ 4,4601
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7052	R\$ 6,3084
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 66,2178

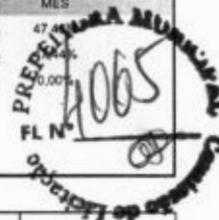
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,9170

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 407,0400	R\$ 16,2816
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 27,0208

**VALOR: R\$ 108,15**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 88,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 19,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 108,15</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 26,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 134,65</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,5300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7296
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4028
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,7907</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 28,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,62</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 14,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,98</b>

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

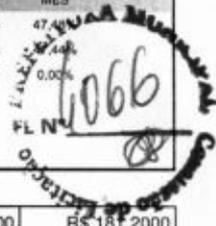
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,2400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,3074</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,2548
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,5628
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 63,5300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2284
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,7920
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7052
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 751,3870</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	84,44%
			Composição	0,00%
			PROPRIA	0,00%



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 801,9380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.570,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.044,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 526,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.570,63</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 384,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.955,59</b>

### 4.9.10. 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\$ 24,2400	R\$ 0,4848
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4848</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,3960	R\$ 7,2846
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5628	R\$ 0,2513
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 90,8808	R\$ 3,6352
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,3220	R\$ 27,3220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 76,3800	R\$ 6,8742
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,2584
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,0001</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,7940</b>

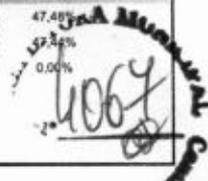
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 78,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 119,27</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 29,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 148,50</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 63,5300	R\$ 0,1842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6318

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,98%	52,24%
			0,00%	0,00%

  
 4067

11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 423,0464	R\$ 423,0464
					TOTAL Material:	R\$ 423,8624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 506,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 452,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 53,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 506,25</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 124,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 630,33</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6388	R\$ 12,6388
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1444	R\$ 0,8664
					TOTAL Material:	R\$ 13,5052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8150

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,32</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 5,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,28</b>

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

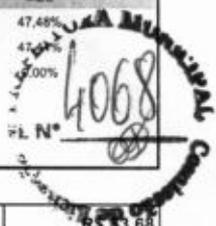
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9048	R\$ 50,9048
					TOTAL Material:	R\$ 50,9048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 137,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 54,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 137,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			84,44%	47,48%
			85,98%	47,48%
			0,00%	0,00%



<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 83,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,3152
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 317,3152</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 88,0900</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 938,7100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 19,7129</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 425,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 360,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 64,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 425,11</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 104,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 529,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 193,1844
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 193,1844</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 193,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 193,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 193,18</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 47,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 240,52</b>

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

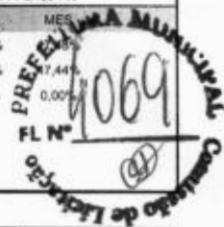
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 63,5300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,7296
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5400
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,5696
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 239,5691</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600

//

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	HORA
				MES
				84,44%
				85,98%
				0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,4660
VALOR:						R\$ 284,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 255,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 28,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 284,03
VALOR BDI (24.51%):						R\$ 69,61
VALOR COM BDI:						R\$ 353,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,5716
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.403,6596
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,9200
TOTAL Material:					R\$ 44,5857

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

VALOR:	R\$ 87,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,84
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 21,52
VALOR COM BDI:	R\$ 109,36

### 4.9.18. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

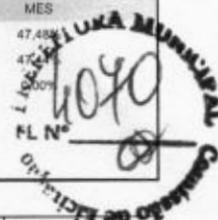
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 22,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 23,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,48
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 40,00
TOTAL Material:					R\$ 52,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,75
TOTAL					R\$ 1,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS. VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PROPRIA	0,00%	



88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,21	R\$ 1,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 55,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>						<b>R\$ 1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,56</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>						<b>R\$ 13,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 70,42</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,5300	R\$ 0,3875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,6997</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,56</b>

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

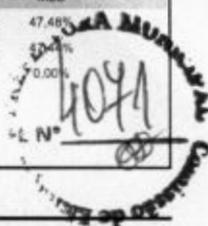
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5720</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 938,7100	R\$ 18,7742
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,7742</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 24,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,34</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 10,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>COMPOSIÇÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS. VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,98%
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
				47,48%
				0,00%
				0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 11,0352
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,6942
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,7294</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,6864</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 19,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 63,41</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 15,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 0,8439
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,8439</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,36</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,65</b>

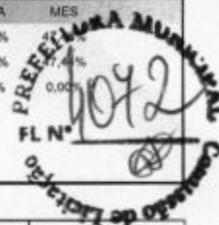
### 4.9.23. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 0,4574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 1,5768
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,0342</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 5,7226

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			<b>Composição</b>	SEINFRA 84,44%	
				SINAPI 85,98%	
				PROPRIA 0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7626
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 7,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,79</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,16</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 63,5300	R\$ 1,5438
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	R\$ 0,7296	R\$ 2,3639
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7496
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,6573</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 21,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,18</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 9,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,78</b>

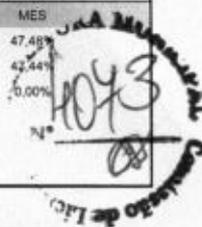
### 4.9.25. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	R\$ 12,5628	R\$ 0,1256
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	R\$ 18,1412	R\$ 18,6854
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,8110</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,2472</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,05</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,96</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,51%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	42,44%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.				



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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 401,1900	R\$ 401,1900
TOTAL Serviço:					R\$ 401,1900

VALOR:	R\$ 560,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 371,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 188,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 560,27
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 137,32
VALOR COM BDI:	R\$ 697,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8392	R\$ 11,0352
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,7220	R\$ 21,6942
TOTAL Material:					R\$ 32,7294

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

VALOR:	R\$ 58,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,30
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 14,28
VALOR COM BDI:	R\$ 72,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,9932	R\$ 0,8439
TOTAL Material:					R\$ 0,8439

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,36</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,65</b>

### 4.9.29. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 - TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 6,84	R\$ 1,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,13	R\$ 5,70
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,75	R\$ 1,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>	<b>R\$ 2,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,94</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,13</b>

### 4.9.30. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 - SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,4264	R\$ 1,0310
12079 - TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,3972	R\$ 1,0531
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,0841</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 - AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0680</b>

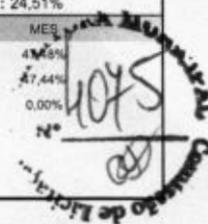
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 7,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,15</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,37</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 - ARRUOLA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8740	R\$ 0,8740

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	



I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0260	R\$ 1,0260
					TOTAL Material:	R\$ 1.9000

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,63</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 0,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,1976	R\$ 0,1976
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6688	R\$ 0,6688
					TOTAL Material:	R\$ 0,8664

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,29</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,60</b>

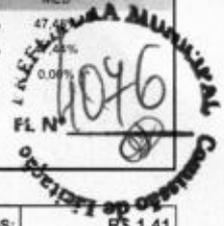
### 4.9.33. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4180	R\$ 0,4180
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5624	R\$ 0,5624
					TOTAL Material:	R\$ 0,9804

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,28</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024																
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	BDI : 24.51%																
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,41%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,98%</td> <td>48,41%</td> </tr> <tr> <td>Composiõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	48,41%	Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	48,41%																
Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																		



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,41
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

#### 4.9.34. 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\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Material:					R\$ 3,2000
VALOR:					R\$ 3,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,20
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,20
VALOR BDI (24.51%):					R\$ 0,78
VALOR COM BDI:					R\$ 3,98

#### 4.9.35. 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\$ 1,7900	R\$ 1,7900
TOTAL Material:					R\$ 1,7900
VALOR:					R\$ 1,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,79
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,79
VALOR BDI (24.51%):					R\$ 0,43
VALOR COM BDI:					R\$ 2,22

#### 4.9.36. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 3,68
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\$ 20,25	R\$ 4,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 24,96	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,31
VALOR:					R\$ 12,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (85.98%):					R\$ 3,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,99
VALOR BDI (24.51%):					R\$ 3,18
VALOR COM BDI:					R\$ 16,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024		BDI : 24.51%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.55%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85.98%	24.51%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	Composição		PROPRIA	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.				



**4.9.37. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	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\$ 2,12	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 2,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 20,25	R\$ 3,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 24,96	R\$ 4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,22

VALOR:	R\$ 10,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,61
VALOR ENCARGOS (85.98%):	R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,34
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 12,87

**4.9.38. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	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\$ 2,15	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,25	R\$ 4,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 24,96	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,31

VALOR:	R\$ 11,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS (85.98%):	R\$ 3,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,46
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 14,26

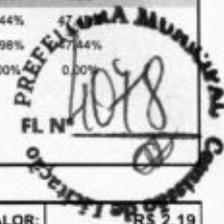
**4.9.39. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8968	R\$ 0,8968
TOTAL Material:					R\$ 0,8968

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> MES
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,98%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,98%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,98%
				Composição PRÓPRIA 0,00%	Composição PRÓPRIA 0,00%	Composição PRÓPRIA 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,72</b>

### 4.9.40. 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\$ 29,7996	R\$ 29,7996
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,7996</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,31</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 9,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,69</b>

### 4.9.41. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1407 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6080	R\$ 0,6080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,6080</b>

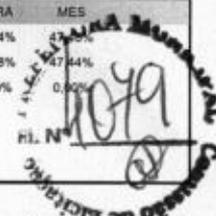
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3820
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,4830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,8650</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,47</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,83</b>

### 4.9.42. 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE CITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,51%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	0,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	Composição		PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.				



TOTAL Material:	R\$ 1,01
VALOR:	R\$ 1,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,01
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,25

#### 4.9.43. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	R\$ 1,8012	R\$ 1,8372
TOTAL Material:					R\$ 1,8372

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,59
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 1,61
VALOR COM BDI:	R\$ 8,20

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 8,4284	R\$ 8,4284
TOTAL Material:					R\$ 8,4284

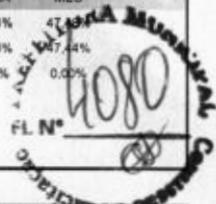
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 21,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,40
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 26,64

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	R\$ 79,7088	R\$ 79,7088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024 BDI : 24,51%															
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,98%</td> <td>27,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	27,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	27,44%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ-CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.																	



TOTAL Material:	R\$ 79,7088
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 118,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,63
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 29,07
VALOR COM BDI:	R\$ 147,70

**4.9.46. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,12	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 2,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,25	R\$ 1,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,96	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,11

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\$ 8,39	R\$ 8,39
TOTAL Serviço:					R\$ 8,39

VALOR:	R\$ 14,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,67
VALOR ENCARGOS (85,98%):	R\$ 3,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,83
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 18,46

**4.9.47. 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\$ 2,7892	R\$ 2,7892
TOTAL Material:					R\$ 2,7892

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,14</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,62</b>

### 4.9.48. 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\$ 3,4732	R\$ 3,4732
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4732</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,82</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4144	R\$ 6,4144
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4144</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,0825</b>

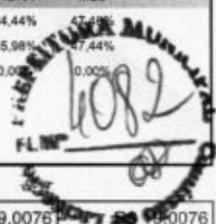
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,49</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,28</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5456	R\$ 28,5456
11527 MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 22,2300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PROPRIA	<b>HORA</b>
				<b>MES</b>
				84,44%
				85,98%
				0,00%
				0,00%



I1901	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0076	R\$ 19,0076
					TOTAL Material:	R\$ 89,7832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 93,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 134,65</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 33,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 167,65</b>

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

Material	FONTE	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\$ 34,8080
TOTAL Material:					R\$ 34,8080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 32,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 86,70</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 21,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 107,95</b>

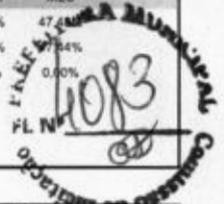
### 4.9.52. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,91
TOTAL Material:					R\$ 10,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,72

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.98%):</b>	<b>R\$ 5,54</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,51%														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47,84%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.98%</td> <td>47,84%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,84%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85.98%	47,84%	Composição	PRÓPRIA	0.00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,84%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85.98%	47,84%														
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%														
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.																
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,63
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 6,77
VALOR COM BDI:	R\$ 34,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7700
TOTAL Material:					R\$ 19,7700
VALOR:					R\$ 19,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,77
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,77
VALOR BDI (24.51%):					R\$ 4,84
VALOR COM BDI:					R\$ 24,61

#### 4.9.54. 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\$ 2,4600
TOTAL Material:					R\$ 2,4600
VALOR:					R\$ 2,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,46
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,46
VALOR BDI (24.51%):					R\$ 0,60
VALOR COM BDI:					R\$ 3,06

#### 4.9.55. 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)

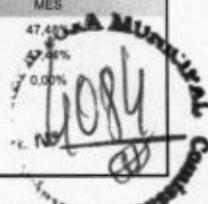
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,99
TOTAL Material:					R\$ 6,99
VALOR:					R\$ 6,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,99
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,99
VALOR BDI (24.51%):					R\$ 1,71
VALOR COM BDI:					R\$ 8,70

#### 4.9.56. 00041480 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>					
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES				
			<b>Composição</b>	PROPRIA	84,44%	47,44%	85,98%	0,00%	0,00%



00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,30	R\$ 57,30
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 37,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,30</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>						<b>R\$ 9,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 46,44</b>

### 4.9.57. 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,59	R\$ 59,59
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 59,59	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 59,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 59,59</b>	
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>					<b>R\$ 14,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 74,19</b>	

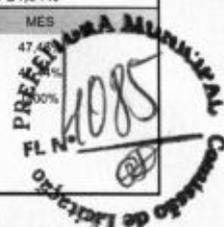
### 4.9.58. 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,91	R\$ 19,91
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 19,91	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,91</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,91</b>	
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>					<b>R\$ 4,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 24,78</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 26,5316	R\$ 79,5948
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0612	R\$ 50,0612
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1508	R\$ 2,1508
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4928	R\$ 40,4928
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 172,2996	
<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,51%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	100%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

VALOR:	R\$ 275,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 209,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 275,37
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 67,49
VALOR COM BDI:	R\$ 342,86

**4.9.60. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
TOTAL Material:					R\$ 3,28

VALOR:	R\$ 3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,28
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 0,80
VALOR COM BDI:	R\$ 4,08

**4.9.61. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8876	R\$ 47,8876
TOTAL Material:					R\$ 47,8876

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 91,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,13
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 22,33
VALOR COM BDI:	R\$ 113,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4032	R\$ 31,4032
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8940	R\$ 30,8940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,51%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,09%	00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.					



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5360	R\$ 25,5360
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3024	R\$ 85,3024
					TOTAL Material:	R\$ 173,1356

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 259,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 204,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 259,63
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 63,63
VALOR COM BDI:	R\$ 323,26

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 63,8500	R\$ 9,5775
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,5775

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,9160	R\$ 0,3458
					TOTAL Material:	R\$ 0,3458

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,2080

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 387,5000	R\$ 5,0375
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 72,4200	R\$ 2,1726
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,2101

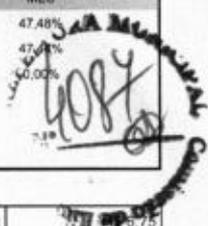
VALOR:	R\$ 49,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,34
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 12,09
VALOR COM BDI:	R\$ 61,43

#### 4.9.64. 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\$ 7,84	R\$ 0,06
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,98% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 10,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,27	R\$ 1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 20,94	R\$ 1,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>	<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4088	R\$ 9,4088
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 48,1536	R\$ 0,0722
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2736	R\$ 0,1642
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 46,3752	R\$ 0,1391

TOTAL Material: R\$ 9,7843

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8322

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,61</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 3,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4900	R\$ 16,4900

TOTAL Material: R\$ 16,4900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,49</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 4,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 48,1536	R\$ 0,0722
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,2736	R\$ 0,0821
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6416	R\$ 1,6416
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 46,3752	R\$ 0,1391
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9350</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,45</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,01</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,5100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 1,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,86</b>

### 4.9.69. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 40,93	R\$ 0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,56	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 46,37	R\$ 0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,00</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	0,08050000	R\$ 19,27	R\$ 1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 20,94	R\$ 1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,51%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	Composição		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,23
--	----------

VALOR:	R\$ 4,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,15
VALOR ENCARGOS (85,98%):	R\$ 1,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,23
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 5,26

**4.9.70. 89406 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 40,93	R\$ 0,19
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,56	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 46,37	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 1,81	

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\$ 19,27	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 20,94	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,70	

VALOR:	R\$ 6,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,95
VALOR ENCARGOS (85,98%):	R\$ 1,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,51
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 1,59
VALOR COM BDI:	R\$ 8,10

**4.9.71. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 40,93	R\$ 0,19
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,56	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 46,37	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 0,86	

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\$ 19,27	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 20,94	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,70	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>	<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,92</b>

### 4.9.72. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	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\$ 1,11	R\$ 1,11
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 40,93	R\$ 0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,56	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 46,37	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,89</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	0,05240000	R\$ 19,27	R\$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 20,94	R\$ 1,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,09</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>	<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,98</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,95</b>

### 4.9.73. 103974 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

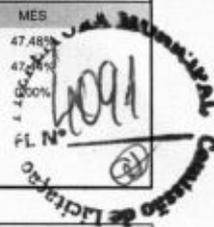
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 40,93	R\$ 0,33
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,56	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 46,37	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,01</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	0,07820000	R\$ 19,27	R\$ 1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 20,94	R\$ 1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,13</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTES:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SEINFRA 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,98% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>	<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,14</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,89</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 48,1536	R\$ 0,0193
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 46,3752	R\$ 0,0093
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,3560	R\$ 2,3796
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,4082</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,76</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 48,1536	R\$ 0,0241
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 46,3752	R\$ 0,0093
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,2908	R\$ 3,3237
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3571</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,53</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24.51%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MES</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">47,58%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,98%</td> <td style="font-size: x-small;">27,44%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Composição</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	27,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	27,44%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																				
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																				

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 48,1536	R\$ 0,0337
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 46,3752	R\$ 0,0139
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5056	R\$ 6,5707
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,6183</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5354</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,15</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,12</b>

### 4.9.77. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 40,93	R\$ 0,24
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,56	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 46,37	R\$ 0,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,94</b>

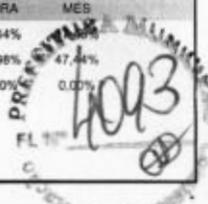
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,27	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 20,94	R\$ 2,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.98%):</b>	<b>R\$ 1,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,20</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,45</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4528	R\$ 208,4528
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 208,4528</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024															
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	BDI : 24,51%															
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,98%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
VALOR:	R\$ 221,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 212,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 221,37
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 54,25
VALOR COM BDI:	R\$ 275,62

#### 4.9.79. 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\$ 56,5300	R\$ 56,5300
TOTAL Material:					R\$ 56,5300

VALOR:	R\$ 56,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,53
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 13,85
VALOR COM BDI:	R\$ 70,38

#### 4.9.80. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

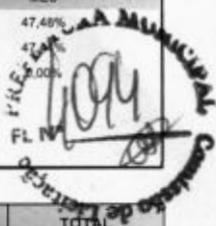
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 40,93	R\$ 0,48
00001958 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,56	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 46,37	R\$ 0,64
TOTAL Material:					R\$ 8,64

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\$ 19,27	R\$ 2,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 20,94	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,20

VALOR:	R\$ 12,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,45
VALOR ENCARGOS (85.98%):	R\$ 1,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,84
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 3,14
VALOR COM BDI:	R\$ 15,98

#### 4.9.81. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24,51%																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MES</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">47,48%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,98%</td> <td style="font-size: x-small;">47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="font-size: x-small;">Composição</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,48%	Composição		PRÓPRIA	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,48%																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																						
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 40,93	R\$ 0,48
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,56	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 46,37	R\$ 0,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,81</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	0,10470000	R\$ 19,27	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 20,94	R\$ 2,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.98%):</b>	<b>R\$ 1,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,01</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,5764	R\$ 5,1528
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7032	R\$ 6,7032
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 32,6876	R\$ 1,5036
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,3596</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,1610</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,52</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 7,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,49</b>

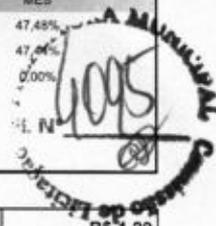
### 4.9.83. 11458 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,29</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,51%																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MES</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">47,45%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,98%</td> <td style="font-size: x-small;">47,45%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Composição</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,45%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%																				
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,45%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																						
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																						



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,29</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,60</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 48,1536	R\$ 2,4077
I1457   LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2896	R\$ 5,2896
I1888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,3752	R\$ 3,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,4073</b>

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,7934</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 6,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,20</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 5,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,39</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2194   TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2500	R\$ 5,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,2500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,25</b>
<b>VALOR BDI (24,51%):</b>	<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,53</b>

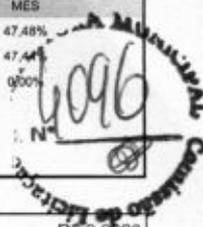
### 4.9.86. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 48,1536	R\$ 1,2038
I1888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 46,3752	R\$ 1,8550
I2193   TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,0232	R\$ 12,1434
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,2022</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24,51%																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 03/2024-SEINFRA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MES</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">47,48%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,98%</td> <td style="font-size: x-small;">47,44%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Composição</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																						
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																						



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,1416</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,34</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 9,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,49</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	R\$ 0,2736	R\$ 0,5171
I1996 TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2596	R\$ 17,2596
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,7767</b>

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,3288</b>

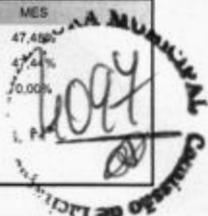
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,10</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 8,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,21</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 147,4552	R\$ 884,7312
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 63,5300	R\$ 6,9248
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5400	R\$ 39,3660
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,8312	R\$ 179,8312
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 199,9028	R\$ 399,8056
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.510,6588</b>

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 309,7400</b>

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 128,5100	R\$ 29,5573

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,51%																	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,98%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>70,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,49%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	70,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,49%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	70,00%																			
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.																					

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 124,7500	R\$ 28,6925
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 37,3400	R\$ 149,3600
TOTAL Serviço:						R\$ 900,2916

VALOR:	R\$ 2.720,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.992,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 728,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.720,69
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 666,84
VALOR COM BDI:	R\$ 3.387,53

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,3116	R\$ 133,3116
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4680	R\$ 132,4680
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2364	R\$ 24,2364
TOTAL Material:						R\$ 290,0160

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2200

VALOR:	R\$ 325,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 303,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 325,23
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 79,71
VALOR COM BDI:	R\$ 404,94

**4.9.90. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,12	R\$ 0,04
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\$ 74,17	R\$ 74,17
TOTAL Material:						R\$ 74,21

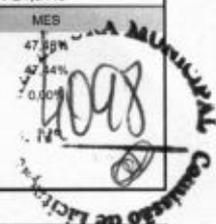
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 20,94	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 18,75	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,47

VALOR:	R\$ 78,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,20
VALOR ENCARGOS (85,98%):	R\$ 1,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES

<b>Composição</b>	PRÓPRIA	84,44%	47,85%
		85,98%	47,84%
		0,00%	0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 78,68</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 19,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 97,96</b>

### 4.9.91. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1940	R\$ 6,1940
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2736	R\$ 0,2736
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4676</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,5220</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,98</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,42</b>

### 4.9.92. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,6384	R\$ 57,6384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,6384</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6950</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 591,7300	R\$ 2,2190
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,2190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 65,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 11,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 76,55</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 18,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 95,31</b>

### 4.9.93. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,6384	R\$ 57,6384

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES	
			Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%
					85,98%	47,48%
					0,00%	0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 16,9950
------------------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6950</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 591,7300	R\$ 2,2190
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,2190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 65,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 11,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 76,55</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 18,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 95,31</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 90,8808	R\$ 0,7270
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,3608	R\$ 260,3608
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 262,8158</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 65,9120</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 328,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 285,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 42,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 328,72</b>
<b>VALOR BDI (24.51%):</b>	<b>R\$ 80,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 409,28</b>

### 4.9.95. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9220</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,92</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,51%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	0,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.				



VALOR BDI (24,51%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

**4.10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.3845
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,71

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		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	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	R\$ 123.692,01	29,70 %	11,30 %	10,40 %	13,70 %	11,90 %	23,00 %	100,00 %
			R\$ 37.614,44	R\$ 14.400,45	R\$ 12.836,07	R\$ 16.686,16	R\$ 14.059,59	R\$ 28.095,30	<b>R\$ 123.692,01</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.917,43	100,00 %						100,00 %
			R\$ 31.917,43						<b>R\$ 31.917,43</b>
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.081,47	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 1.248,88	R\$ 832,59					<b>R\$ 2.081,47</b>
1.3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 44.481,35	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.448,13	R\$ 13.344,40	R\$ 8.896,27	R\$ 8.896,27	R\$ 4.448,13	R\$ 4.448,15	<b>R\$ 44.481,35</b>
1.4	REVESTIMENTOS	R\$ 223,46		100,00 %					100,00 %
				R\$ 223,46					<b>R\$ 223,46</b>
1.5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 11.343,33					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 5.671,66	R\$ 5.671,67	<b>R\$ 11.343,33</b>
1.6	PAISAGISMO	R\$ 4.848,50						100,00 %	100,00 %
								R\$ 4.848,50	<b>R\$ 4.848,50</b>
1.7	PINTURA	R\$ 8.514,88						100,00 %	100,00 %
								R\$ 8.514,88	<b>R\$ 8.514,88</b>
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 18.801,92			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 3.760,38	R\$ 7.520,76	R\$ 3.760,38	R\$ 3.760,40	<b>R\$ 18.801,92</b>
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 897,11			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 179,42	R\$ 269,13	R\$ 179,42	R\$ 269,14	<b>R\$ 897,11</b>
1.10	DIVERSOS	R\$ 582,56						100,00 %	100,00 %
								R\$ 582,56	<b>R\$ 582,56</b>
2	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS.	R\$ 811.652,04	21,90 %	13,80 %	13,80 %	16,60 %	17,10 %	16,80 %	100,00 %
			R\$ 188.023,43	R\$ 110.072,75	R\$ 110.891,61	R\$ 133.931,97	R\$ 135.410,88	R\$ 133.321,40	<b>R\$ 811.652,04</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 125.513,92	100,00 %						100,00 %
			R\$ 125.513,92						<b>R\$ 125.513,92</b>
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.406,35	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 18.725,08	R\$ 4.681,27					<b>R\$ 23.406,35</b>
2.3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 178.226,15	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 17.822,61	R\$ 53.467,84	R\$ 35.645,23	R\$ 35.645,23	R\$ 17.822,61	R\$ 17.822,63	<b>R\$ 178.226,15</b>
2.4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 84.683,79					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 42.341,89	R\$ 42.341,90	<b>R\$ 84.683,79</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICITIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS. VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
2.5	PAISAGISMO	R\$ 13.822,60						100,00 %	100,00 %
								R\$ 13.822,60	R\$ 13.822,60
2.6	PINTURA	R\$ 3.831,65						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.831,65	R\$ 3.831,65
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 113.789,88			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 22.757,97	R\$ 45.515,95	R\$ 22.757,97	R\$ 22.757,99	R\$ 113.789,88
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.823,85			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 564,77	R\$ 847,15	R\$ 564,77	R\$ 847,16	R\$ 2.823,85
2.9	ARENINHA	R\$ 259.618,22	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 25.961,82	R\$ 51.923,64	R\$ 51.923,64	R\$ 51.923,64	R\$ 51.923,64	R\$ 25.961,84	R\$ 259.618,22
2.10	DIVERSOS	R\$ 5.935,63						100,00 %	100,00 %
								R\$ 5.935,63	R\$ 5.935,63
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO	R\$ 432.252,07	25,40 %	18,60 %	12,20 %	14,40 %	12,20 %	17,20 %	100,00 %
			R\$ 112.693,84	R\$ 78.050,65	R\$ 52.379,25	R\$ 61.827,26	R\$ 51.748,29	R\$ 75.552,78	R\$ 432.252,07
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 82.608,69	100,00 %						100,00 %
			R\$ 82.608,69						R\$ 82.608,69
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.499,08	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 8.699,44	R\$ 5.799,64					R\$ 14.499,08
3.3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 213.857,11	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 21.385,71	R\$ 64.157,13	R\$ 42.771,42	R\$ 42.771,42	R\$ 21.385,71	R\$ 21.385,72	R\$ 213.857,11
3.4	REVESTIMENTOS	R\$ 8.093,88		100,00 %					100,00 %
				R\$ 8.093,88					R\$ 8.093,88
3.5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 41.509,51					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 20.754,75	R\$ 20.754,76	R\$ 41.509,51
3.6	PAISAGISMO	R\$ 17.139,48						100,00 %	100,00 %
								R\$ 17.139,48	R\$ 17.139,48
3.7	PINTURA	R\$ 3.065,89						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.065,89	R\$ 3.065,89
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 46.440,87			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 9.288,17	R\$ 18.576,34	R\$ 9.288,17	R\$ 9.288,19	R\$ 46.440,87
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.598,34			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 319,66	R\$ 479,50	R\$ 319,66	R\$ 479,52	R\$ 1.598,34


  
 FL N° 1102

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICIGAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 03/2024-SEINFRA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.

<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,51%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
3.10	DIVERSOS	R\$ 3.439,22						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.439,22	R\$ 3.439,22
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 210.271,35	30,30 %	15,00 %	12,80 %	14,20 %	13,80 %	14,10 %	100,00 %
			R\$ 64.855,95	R\$ 30.802,81	R\$ 26.336,58	R\$ 29.693,39	R\$ 29.005,68	R\$ 29.576,94	R\$ 210.271,35
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.156,30	100,00 %						100,00 %
			R\$ 50.156,30						R\$ 50.156,30
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.377,88	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 3.226,72	R\$ 2.151,16					R\$ 5.377,88
4.3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 57.057,68	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 5.705,76	R\$ 17.117,30	R\$ 11.411,53	R\$ 11.411,53	R\$ 5.705,76	R\$ 5.705,80	R\$ 57.057,68
4.4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 16.749,74					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 8.374,87	R\$ 8.374,87	R\$ 16.749,74
4.5	PAISAGISMO	R\$ 2.224,13						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.224,13	R\$ 2.224,13
4.6	PINTURA	R\$ 649,33						100,00 %	100,00 %
								R\$ 649,33	R\$ 649,33
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 16.614,65			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 3.322,93	R\$ 6.645,86	R\$ 3.322,93	R\$ 3.322,93	R\$ 16.614,65
4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 338,85			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 67,77	R\$ 101,65	R\$ 67,77	R\$ 101,66	R\$ 338,85
4.9	QUIOSQUE	R\$ 57.671,78	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 5.767,17	R\$ 11.534,35	R\$ 11.534,35	R\$ 11.534,35	R\$ 11.534,35	R\$ 5.767,21	R\$ 57.671,78
4.10	DIVERSOS	R\$ 3.431,01						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.431,01	R\$ 3.431,01
		R\$ 1.577.867,47	R\$ 403.187,66	R\$ 233.326,66	R\$ 202.443,51	R\$ 242.138,78	R\$ 230.224,44	R\$ 266.546,42	R\$
			R\$ 403.187,66	R\$ 636.514,32	R\$ 838.957,83	R\$ 1.081.096,61	R\$ 1.311.321,05	R\$ 1.577.867,47	1.577.867,47



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		<b>DATA : 08/05/2024</b>		<b>BDI : 24,51%</b>	
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

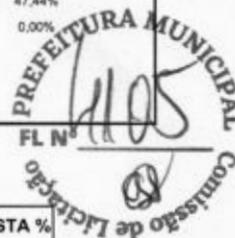
**BDI = 24,51%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,51%	
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL N° 1105  
 Comissão de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	0,00%
B2	Feriados	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,03%	10,44%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>51,04%</b>	<b>20,12%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,25%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,88%	0,66%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,13%</b>	<b>6,81%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,57%	3,38%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,01%</b>	<b>3,71%</b>

**A + B + C + D = 85,98% 47,44%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,51%		
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 03/2024-SEINFRA.		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, VIÇOSA DO CEARÁ-CE.					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.					

  
 Prefeitura Municipal  
 Viçosa do Ceará  
 Comissão de Licitação  
 FL N° 1106

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE03/2024-SEINFRA	CE03/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(88)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	22/04/2024 20:00:00	07/05/2024 08:25:00	07/05/2024 08:30:00	07/05/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Construção/Reformas de Praças			

**Importante:**

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados  
Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar  
O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar  
O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados  
Células da cor cinza não devem ser alteradas



38

1

Lote	Marca	Número do Item	Produto	Quantidade	Unidade De Medidas	Preço de Referência	Valor Por Item	Valor Total	Valor Total (R\$)
1	Nas Dúvidas	1	CONSTRUÇÃO DA MAÇA DA SERTÃO DE SÃO PAU	1	Serviço	R\$ 1.850.000,57	R\$ 1.850.000,00	R\$ 1.850.000,00	R\$ 1.850.000,00

PREFEREÇA MUNICIPAL  
 Comissão de Licitação  
 FL N° 1108  
 Valor Total do Lote

1



Direito de Prioridade	Opções
Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	

1

39

## CARTA PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará, Ceará.  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CE 03/2024-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V Sas, nossa proposta para objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CE CE 03/2024-SEINFRA, cujo objeto é, **REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.** conforme o projeto, pelo preço global de **RS: 1.564.956,83 (um milhão quinhentos e sessenta e quatro mil novecentos e cinquenta e seis reais e oitenta e três centavos).** conforme planilhas em anexo, com o prazo de execução de 180 dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 180 dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

### Portanto declaramos:

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalho tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Inclusão de todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos;

Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da constituição;

Que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela prefeitura municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Que, comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da concorrência eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas

Que, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da previdência social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Declaramos que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos i e iv do art. 1º e no inciso III do art. 5º da constituição federal;

1

06 de maio de 2024



A large, thin, curved line drawn across the page, possibly a signature or a mark.

A small, handwritten mark or signature.

Erro  
Falha ao carregar documento PDF.  
Recarregar



40



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 03/2024-SEINFRA  
DATA DE ABERTURA: 07/05/2024  
HORA DE ABERTURA: 09H00MIN

**CARTA PROPOSTA**

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**VALOR DA PROPOSTA DE PREÇOS: R\$ 1.566.817,66 (um milhão quinhentos e sessenta e seis mil oitocentos e dezessete reais e sessenta e seis centavos)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ABERTURA. E CONCORDAMOS COM A PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DE NOSSA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS: 180 DIAS

DECLARAMOS QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTARÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHO TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

DECLARAMOS QUE ESTÁ CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

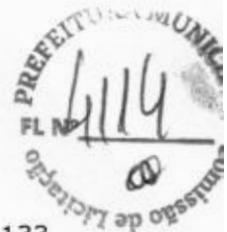
DECLARAMOS QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DE 14 ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, NOS TERMOS DO ARTIGO 7º, XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO;

DECLARAMOS QUE, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL, PELOS PREÇOS UNITÁRIOS E NOS PRAZOS CONSTANTES NESTA PROPOSTA.

COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDO NOS TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA EM EPÍGRAFE, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS

DECLARAMOS QUE NÃO POSSUI EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS I E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

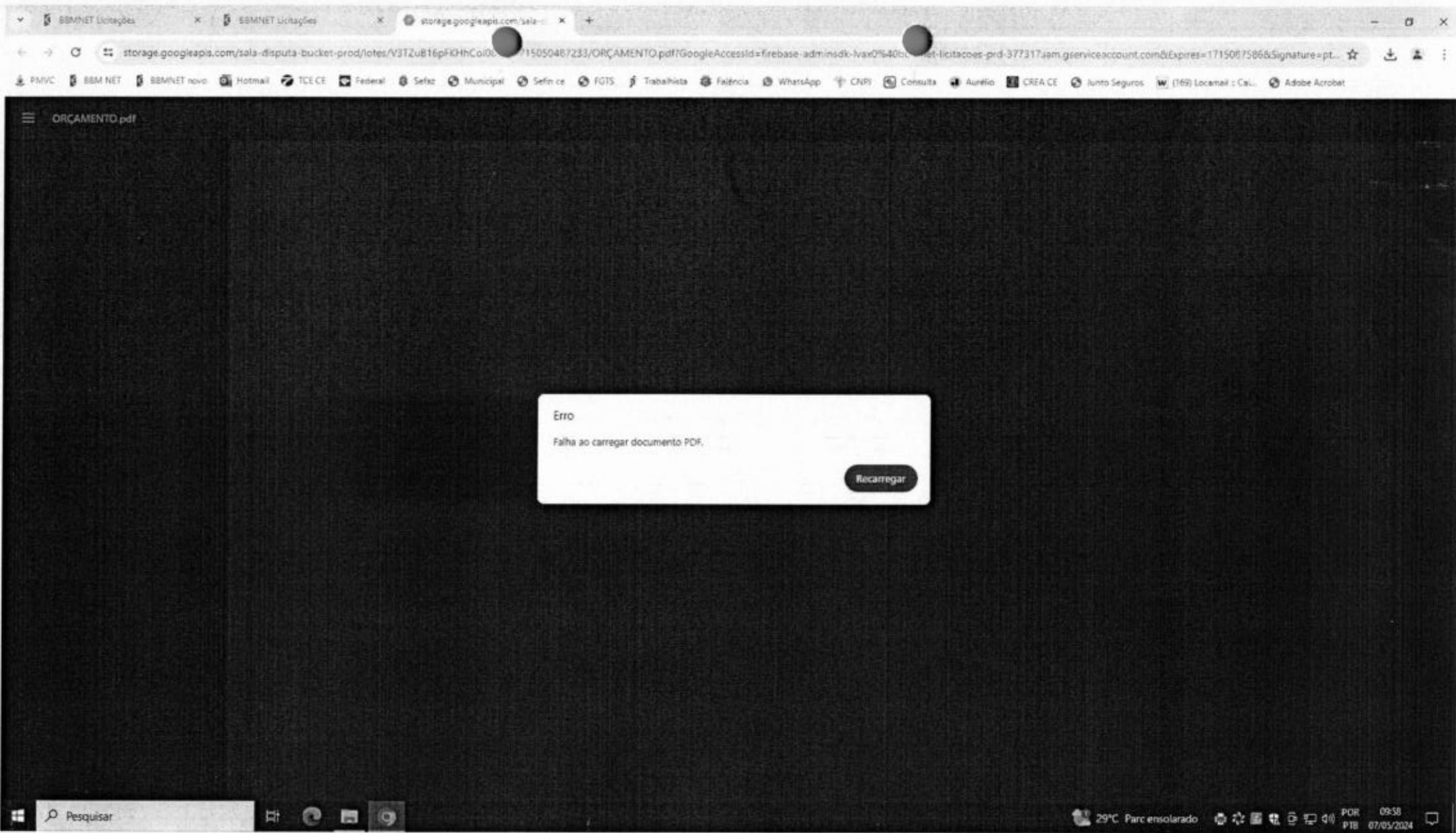
DECLARAMOS QUE, CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.



DECLARAMOS QUE CUMPRE OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 16 DA LEI Nº 14.133, DE 2021.

DECLARAMOS QUE CUMPRE OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO A USUFRUIR DO TRATAMENTO FAVORECIDO ESTABELECIDO EM SEUS ARTS. 42 A 49, OBSERVADO O DISPOSTO NOS §§ 1º AO 3º DO ART. 4º, DA LEI N.º 14.133, DE 2021.

06 DE MAIO DE 2024



Erro  
Falha ao carregar documento PDF.  
Recarregar



LA

PROPOSTA DE PREÇOS



À  
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA N° CE 03/2024-SEINFRA  
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA N° CE 03/2024-SEINFRA, cujo objeto é a REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE, pelo preço global de **R\$ preço global de R\$: 1.563.096,00 (um milhão quinhentos e sessenta e três mil e noventa e seis reais)** com prazo de execução até 180 dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação. Concordamos com a prorrogação e revalidação da nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas como manutenção, deslocamento dos equipamentos, e outros custos que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos que, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela prefeitura municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da concorrência eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas

Declaramos que, inclusão de todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos;

Declaramos que, está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Declaramos que, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da constituição;

Declaramos que, que, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da previdência social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Declaramos que, não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos I e IV do art. 1° e no inciso III do art. 5° da constituição federal;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo estipulando no instrumento convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

06 de maio de 2024.

11

ORÇAMENTO.pdf

Erro

Falha ao carregar documento PDF.

Recarregar



PROPOSTA INICIAL  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº CE03/2024-SEINFRA



AO(A) PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO DO CERTAME: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS,  
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

Data de Abertura: 07-05-2024 | Hora da Abertura: 09:00:00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.860.828,57 (Um Milhão e Oitocentos e Sessenta Mil e Oitocentos e Vinte e Oito Reais e Cinquenta e Sete Centavos)  
PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO:  
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO  
SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO  
DESTA LICITAÇÃO:

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM  
CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS,  
INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

07 DE MAIO DE 2024

42

11

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,77%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 71.684,53</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 1.100,46
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 0,28	R\$ 563,15
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 144,89	R\$ 869,34
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.512,61	R\$ 3.512,61
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_052018	SINAPI	M2	417,52	R\$ 106,41	R\$ 44.428,30
1.7	C2267	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	297,21	R\$ 10,44	R\$ 3.102,87
1.8	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,42	R\$ 62,63	R\$ 1.278,90
1.9	C1966	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,38	R\$ 27,14	R\$ 11.164,85
1.10	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 443,04	R\$ 3.987,36
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 14.077,39</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,95	R\$ 48,92	R\$ 584,59
2.2	C0326	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,14	R\$ 104,47	R\$ 7.849,88
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 28,37	R\$ 1.855,60
2.4	C2332	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 57,90	R\$ 3.787,24
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 197.720,08</b>
3.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	671,44	R\$ 61,44	R\$ 41.253,27
3.2	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	329,50	R\$ 50,91	R\$ 16.774,85
3.3	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,14	R\$ 28,88	R\$ 1.996,76
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 10,37	R\$ 4.626,88
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 120,93	R\$ 53.954,13
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	329,13	R\$ 58,39	R\$ 19.217,90
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 50,80	R\$ 548,64
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,23	R\$ 141,98	R\$ 7.983,54
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	108,23	R\$ 135,54	R\$ 14.698,41
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,53	R\$ 161,51	R\$ 1.054,66
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,93	R\$ 59,07	R\$ 13.700,11
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X4)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,49	R\$ 55,56	R\$ 17.806,42
3.13	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,64	R\$ 663,36	R\$ 4.404,71
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 6.907,52</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,68	R\$ 7,42	R\$ 568,97
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 38,20	R\$ 3.043,78
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 41,35	R\$ 3.294,77
<b>5</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 41.677,51</b>



5.1	COMP. 01	LIXEIRA EM TELA DE ALUMINIO GALVANIZADO E MADEIRA	UN		4,00	R\$ 739,20	R\$ 739,20	
5.2	COMP. 02	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" DE ESPESURA E MADEIRA DE LEI (MODULO 2,00M)	UN		24,00	R\$ 837,97	R\$ 20.111,28	
5.3	COMP. 04	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUJEIÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	UN		1,00	R\$ 3.767,57	R\$ 3.767,57	
5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 606,00	R\$ 5.454,54	
5.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 127,34	R\$ 955,05	
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	10,07	R\$ 162,50	R\$ 1.636,30	
5.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	42,00	R\$ 71,37	R\$ 2.997,54	
5.8	COMP. 03	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX.	UN		1,00	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23	
6	<b>PASAGISMO</b>							<b>R\$ 17.613,51</b>
6.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 151,28	R\$ 1.966,64	
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 48,10	R\$ 1.587,30	
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	7,00	R\$ 476,73	R\$ 3.337,11	
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	496,64	R\$ 21,59	R\$ 10.722,46	
7	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 2.629,04</b>
7.1	C1967	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	90,48	R\$ 22,26	R\$ 2.014,08	
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 6/1/2021	SINAPI	M2	31,28	R\$ 19,66	R\$ 614,96	
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>							<b>R\$ 44.385,17</b>
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,23	R\$ 38,07	
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57	
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,72	R\$ 5,16	
8.4	86431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4,22	R\$ 101,28	
8.5	91862	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,18	R\$ 14,18	
8.6	91867	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,07	R\$ 11,07	
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,21	R\$ 12,21	
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 122,56	R\$ 245,12	
8.9	C1710	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 3,81	R\$ 121,92	
8.10	C1712	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 7,42	R\$ 185,50	
8.11	C1711	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 5,60	R\$ 95,20	
8.12	C1708	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 2,48	R\$ 64,48	
8.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,82	R\$ 179,10	
8.14	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,73	R\$ 95,46	
8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	383,70	R\$ 6,91	R\$ 2.651,37	
8.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	288,90	R\$ 15,57	R\$ 4.498,17	
8.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	234,00	R\$ 9,87	R\$ 2.309,58	
8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12	
8.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,57	R\$ 63,14	
8.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 96A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,81	R\$ 287,62	
8.21	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 15,79	R\$ 1.318,47	
8.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	80,60	R\$ 26,45	R\$ 2.131,87	
8.23	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,90	R\$ 22,48	R\$ 1.369,03	
8.24	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 11,02	R\$ 33,06	
8.25	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	28,30	R\$ 38,71	R\$ 1.095,49	
8.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,50	R\$ 11,92	R\$ 1.579,40	
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 280,08	R\$ 2.240,64	
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 20KG. H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.567,13	R\$ 9.402,78	



8.29	C1053	LUMINÁRIA (LAMPADA, BRANCA, LETE DE VAPOR E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 450,54	R\$ 10.812,96
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 14,58	R\$ 262,44
8.31	96470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 26,02
8.32	8141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/ FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 6,48
8.33	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 300 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,99	R\$ 9,99
8.34	00041450	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,40	R\$ 55,40
8.35	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 86,51	R\$ 86,51
8.36	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,20	R\$ 52,40
8.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 329,79	R\$ 659,58
8.38	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BARRA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,92	R\$ 29,60
8.39	C2096	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 1.736,00
8.40	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 446,73	R\$ 446,73
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 1.674,53</b>
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,81	R\$ 52,81
9.2	C2905	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,68	R\$ 418,08
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,19	R\$ 40,38
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,08	R\$ 5,08
9.5	104336	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,98	R\$ 34,98
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,71	R\$ 35,13
9.7	82223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 11,11	R\$ 3,11
9.8	80019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	102,92	R\$ 9,53	R\$ 980,83
9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,28	R\$ 37,12
9.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,69	R\$ 7,00	R\$ 11,83
9.12	C2404	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,36	R\$ 26,72
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,29	R\$ 24,58
10	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.775,51</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 1,38	R\$ 2.775,51
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 98.213,58</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 406.544,79</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 498.758,37</b>



13

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRENCIA: CE03/2024-SEINF



Lote	Numero do Item	Produto	Quantidade	Unidade De Medida	Preço de Referencia	Valor Por Item
1	1	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	1	Serviço	R\$ 1.860.828,57	R\$ 1.600.000,00

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME EDITAL.

DECLARAMOS QUE TEREMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI FEDERAL E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES, E AS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DESTE PROCESSO ACIMA REFERIDO.

- DECLARAMOS QUE CONHECEMOS, CUMPRIMOS E ACEITAMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E ANEXOS, QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
- DECLARAMOS QUE OS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIOS, SEGUROS, TAXAS, LUCRO E OUTROS NECESSÁRIOS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DO OBJETO, SENDO QUAISQUER TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETOS OU INDIRETOS OMITIDOS DA PROPOSTA OU INCORRETAMENTE COTADOS, CONSIDERADOS INCLUSOS NOS PREÇOS, NÃO PODENDO SER COGITADO PLEITO DE ACRÉSCIMO, A ESSE OU QUALQUER TÍTULO, DEVENDO O OBJETO SER FORNECIDO SEM ÔNUS ADICIONAL.
- CONCORDAMOS COM A FORMA DE PAGAMENTO E DEMAIS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NO EDITAL E NA MINUTA DE CONTRATO.

07 DE MAIO DE 2024.

44



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE  
SETOR DE LICITAÇÕES  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE03/2024-SEINF/2024

OBJETO DA LICITAÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

LOTES/ITENS:

LOTE 01			
Nº	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	VALOR TOTAL R\$	MARCA
1	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	R\$ 1.451.446,28	FORNECIMENTO PROPRIO
VALOR LOTE		R\$	1.451.446,28

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: R\$ 1.451.446,28 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM MIL E QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

PRAZO E LOCAL DE ENTREGA: OS PRODUTOS SERÃO ENTREGUES EM ATÉ 05(CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA, NOS LOCAIS DETERMINADOS PELA CONTRATANTE.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

DECLARAMOS AINDA, QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE TODOS OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS

DESPESAS NECESSÁRIAS AO FORNECIMENTO, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS

À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO FORNECIMENTO.

PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

11